

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Articolo
Nome del prodotto : PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Funzione o categoria d'uso : La protezione al fuoco

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
AT 4021 Linz
AUSTRIA
T +43 732 6912 0
info.at@etexgroup.com, www.promat.at

Altre

Etex Building Performance Limited
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano
Eastern Road
GB BS20 0NE Bristol, Berkshire
UNITED KINGDOM
T +44 (0800) 373 636
marketinguk@promat.co.uk, www.promat.co.uk

Altre

Etex France Building Performance S.A.
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088
FR 84915 Avignon Cedex 9
FRANCE
T +33 (0)432 44 44 44
fds.efbp@etexgroup.com, www.promat.fr

Altre

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda
ES 28001 Madrid
SPAIN
T +34 91 781 1550, F +34 91 575 15 97
info@promat.es, www.promat.es

Altre

Etex Building Performance BV
Velmolenweg 85
NL 5401 HL Uden
THE NETHERLANDS
T +31 85 902 81 30

Altre

Promat s.r.o.
Evropská 11/2758

Altre

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
BE 2830 Tiselt
BELGIUM
T +32 15 71 81 00, F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com, www.promat-international.com

Altre

Etex Building Performance SpA
Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C4
IT 20057 Assago (MI)
ITALY
T T: +39 02 99778611
etexbp.italia@etexgroup.com, www.promat.it

Altre

Etex Poland sp. z o.o.
ul. Przeclawska 8
PL 03-879 Warszawa
POLAND
T +48-22 212 2280
top@promatop.pl, www.promat.com

Altre

Promat d.o.o.
Trata 50
SI 4220 Skofja Loka
SLOVENIA
T +386 4 51 51 451, F +386 4 51 51 450
info@promat-see.com, www.promat-see.com

Altre

Promat AG
Industriestrasse 3
CH 9542 Münchwilen
SWITZERLAND
T +41 52 320 9400, F +41 52 320 9402
office@promat.ch, www.promat.ch

Altre

Etex Nordic A/S
Vendersgade 74,3

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

CZ 16000 Praha 6 - Dejvice
CZECH REPUBLIC
T +420 224 390 811
promat.praha@etexgroup.com, www.promatpraha.cz

Altre
Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
DE 40878 Ratingen
GERMANY
T +49 (0)2102 493 0, F +49 (0)2102 493 111
mail@promat.de, www.promat.de

DK 7000 Fredericia
DENMARK
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com, www.promat.com/da-dk

Altre
Etex Middle East LLC
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2
AE 123945 Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
T +971 4 885 3070, F +971 4 885 3588
info@promatfp.ae, www.promat.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurigo	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Componente	
1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : Questo prodotto è un articolo, non una sostanza o un preparato.
Materiale intumescente

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina sostanza elencata come Candidata REACH	Numero CAS: 108-78-1 Numero CE: 203-615-4 N. indice CE: 613-345-00-2	≥ 5 - < 10	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Un pericolo per inalazione non è previsto a meno che non si genera polvere. Trasportare il soggetto all'aperto.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con molta acqua e consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non provocare il vomito. Far bere molta acqua. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. In condizioni di lavoro usuali l'articolo o il preparato non può, nella sua forma commerciale, liberare i suoi componenti. Prodotto può presentare un pericolo, se si genera polvere.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Può dare luogo a irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In caso di alte temperature, prodotti di decomposizione pericolosi possono formarsi come fumi, di monossido e diossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Pulire le perdite immediatamente. Evitare la formazione di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente, scarichi, fogne, corsi d'acqua o suolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: sezione 8; smaltimento: sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : La manipolazione del prodotto non richiede misure di precauzione speciali. In condizioni di lavoro usuali l'articolo o il preparato non può, nella sua forma commerciale, liberare i suoi componenti. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto e fresco. Conservare fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L	
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Valutata polvere senza effetto specifico (altre particelle, non classificate altrove) (polvere inalabile)	10 mg/m ³
Valutata polvere senza effetto specifico (altre particelle, non classificate altrove) (polvere respirabile)	3 mg/m ³
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Polvere, valore limite generale di soglia (polvere inalabile)	10 mg/m ³

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	117 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	82,3 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	11,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,42 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,5 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,51 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,051 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	2 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	13,06 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	1,306 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,312 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	22 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Evitare il contatto con gli occhi. indossare occhiali protettivi da lavoro in caso di lavorazioni generanti l'emissione di polvere.

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare indumenti di lavoro adatti. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Impiegare sempre un equipaggiamento respiratorio di protezione qualora l'esposizione sia, anche solo presumibilmente, al di sopra dei valori limiti di soglia (ad esempio per esposizioni fino a 10 volte superiori al limite impiegare almeno una maschera del tipo P2; per esposizioni più elevate impiegare il tipo P3).

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Grigio.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosione	: Non applicabile
Limite superiore di esplosione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: Miscela alcalina
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 230 – 430 g/l
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Solidi Percentuali : Non disponibile

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Il materiale schiuma fino a circa 150 ° C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: La polvere da questo prodotto può causare una irritazione delle vie respiratorie

1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)	
DL50 orale ratto	3161 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 1000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 5190 mg/l/4h
STA CLP (orale)	3161 mg/kg di peso corporeo

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione cutanea
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Polvere : Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Il materiale contiene una sostanza classificata come sensibilizzante cutanea. La sostanza è incorporata in una matrice di polimeri, per cui non si prevede sensibilizzazione.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato.

1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)	
Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo

1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	≈ 140 mg/kg di peso corporeo
Ulteriori indicazioni	Negli studi su animali sono stati osservati carcinomi ad alte dosi nella vescica dei ratti maschi, causati dalla formazione di calcoli vescicali e dalla loro costante irritazione.

Tossicità per la riproduzione	: Tossicità riproduttiva: Non classificato.
-------------------------------	---

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)

Ulteriori indicazioni	La sostanza può causare danni ai testicoli dopo l'ingestione ripetuta (oralmente) di dosi elevate, come dimostrato da studi su animali. Non si può escludere il potenziale di compromettere la fertilità.
-----------------------	---

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	---

Ulteriori indicazioni	La sostanza può causare danni al rene dopo ripetute ingestione di dosi elevate, come dimostrato da studi su animali.
-----------------------	--

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nessuna informazione disponibile sull'ecotossicità.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)

CL50 - Pesci [1]	> 3000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
------------------	--

CE50 - Crostacei [1]	200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
----------------------	--

CE50 96h - Alghe [1]	325 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	--

LOEC (cronico)	> 11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
----------------	--

NOEC (cronico)	≥ 11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
----------------	--

NOEC cronico pesce	≥ 5,1 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '36 d'
--------------------	---

12.2. Persistenza e degradabilità

1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)

Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
-----------------------------	--------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)

BCF - Pesci [1]	3,8 mg/kg
-----------------	-----------

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-1,22
---	-------

Potenziale di bioaccumulo	bioaccumulazione non previsto.
---------------------------	--------------------------------

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.4. Mobilità nel suolo

1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,3
---	-----

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina (108-78-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
--	---

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	: Consultare l'elenco europeo (Decisione n. 2000/532/CE) per identificare il Codice europeo per i rifiuti appropriato

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR)	: Non regolato.
Numero ONU (IMDG)	: Non regolato.
Numero ONU (IATA)	: Non regolato.
Numero ONU (ADN)	: Non regolato.
Numero ONU (RID)	: Non regolato.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non regolato.
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non regolato.
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non regolato.
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non regolato.
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non regolato.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato.

IMDG
Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato.

IATA
Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato.

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato.

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato.
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato.
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato.
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolato.
Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolato.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato.

Trasporto via mare

Non regolato.

Trasporto aereo

Non regolato.

Trasporto fluviale

Non regolato.

Trasporto per ferrovia

Non regolato.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non applicabile.

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni $\geq 0,1$ % o SCL: 1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melamina (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH $< 0,1\%$ o SCL.

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Controllo della qualità dell'aria (TA Luft)					
Categoria	Classe	Applicabile su	Nome locale	Flusso di massa max	Concentrazione in massa max

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

2.3. Altri pericoli. Scenario di esposizione.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Scheda di dati di sicurezza applicabile per le regioni : IT;CH

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza

Sostanza principale	Usi identificati	Nr. ES	Titolo breve	Pagina
1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina	Schiume PU - consumatori	1	Schiume PU - consumatori	
1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele	2	Formulazione e (ri)imballaggio di sostanze e miscele; Adesivi, sigillanti (PC1).; Rivestimenti e vernici, diluenti, svernicianti (PC9a).; Prodotti chimici di laboratorio (PC21).	
1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina	Impiego come additivo nei rivestimenti intumescenti	3	Utilizzare come additivo nei rivestimenti intumescenti; Rivestimenti e vernici, diluenti, svernicianti (PC9a).; Preparazioni e composti polimerici (PC32).; Fabbricazione di prodotti in plastica, compresi compounding e conversione (SU12).; Produzione generale, ad es. macchinari, attrezzature, veicoli, altri mezzi di trasporto (SU17).; Edilizia e lavori di costruzione (SU19).	
1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina	Utilizzo come additivo nelle schiume	4	Usi in siti industriali, uso come additivo in schiume; prodotti chimici di laboratorio (PC21); preparati e composti polimerici (PC32); fabbricazione di prodotti in gomma (SU11); fabbricazione di prodotti in plastica, compresa la miscelazione e la conversione (SU12); fabbricazione di mobili (SU18).	
1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina	Rivestimenti intumescenti - Lavoratori (industriali)	5	Maglieria, tessile e abbigliamento: prodotti di vasta area (AC5a); prodotti in metallo: prodotti di grandi dimensioni (AC7a); Prodotti in plastica (AC13)	
1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina	Schiume PU - lavoratori (industriali)	6	Service life - workers, PU foams - workers (industrial); vehicles covered by the End-of-Life Vehicles Directive (AC1a); plastic products (AC13); other plastic products (AC13g).	
1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina	Rivestimenti intumescenti - utenti professionali	7	Maglieria, tessile e abbigliamento: prodotti di vasta area (AC5a); prodotti in metallo: prodotti di grandi dimensioni (AC7a); Prodotti in plastica (AC13)	
1,3,5-triazina-2,4,6-triammina; melammina	Rivestimenti intumescenti - Consumatori	8	Prodotti di plastica	

1. ES8 - Consumatore, Vita utile; Schiume PU - consumatori

1.1. Sezione titoli

Schiume PU - consumatori

Rif. SE: ES8
Tipo di SE: Consumatore
Versione: 1

Data di pubblicazione: 28/05/2025

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Ambiente		Descrittori degli usi
CS1	Utilizzo diffuso di articoli a basso rilascio (outdoor), Utilizzo diffuso di articoli a basso rilascio (indoor)	ERC10a, ERC11a

Consumatore		Descrittori degli usi
CS2	Prodotti di plastica	

1.2. Condizioni di esposizione che compromettono l'uso

1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Utilizzo diffuso di articoli a basso rilascio (outdoor), Utilizzo diffuso di articoli a basso rilascio (indoor) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Uso diffuso di articoli a basso rilascio (outdoor)
ERC11a	Uso diffuso di articoli a basso rilascio (indoor)

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

La portata d'acqua superficiale ricevente è di 18000 m ³ /d	
Fattore di diluizione dell'acqua dolce locale:	10

1.2.2. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Prodotti di plastica

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei consumatori

Uso interno	
-------------	--

1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Utilizzo diffuso di articoli a basso rilascio (outdoor), Utilizzo diffuso di articoli a basso rilascio (indoor) (ERC10a, ERC11a)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	
Acqua marina	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	
Avvelenamento secondario		22 mg/kg cibo	< 0,01	
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	100 mg/l	0	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	0 kg/giorno	
Stima del rilascio	Aria	0 kg/giorno	
Stima del rilascio	Suolo	0 kg/giorno	

1.3.2. Esposizione dei consumatori Prodotti di plastica

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
L'esposizione per inalazione è considerata non rilevante, L'esposizione orale è considerata non rilevante.			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Orale - Lungo termine - effetti sistemici	< 0,01 mg/kg peso corporeo/giorno	0,024	
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,064 mg/kg peso corporeo/giorno	0,015	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	< 0,01 mg/m ³	0,007	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,046	

1.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

1.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

1.4.2. Salute

Guida - Salute	La guida si basa su condizioni operative presunte che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi, potrebbe essere necessario un ridimensionamento per definire misure di gestione del rischio specifiche per il sito. Se si adottano altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurare che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti. Contattare il fornitore se è necessaria una guida.
----------------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2. ES1 - Industriale; Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele

2.1. Sezione titoli

Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele

Rif. SE: ES1
Tipo di SE: Lavoratore
Versione: 2.0
Data di revisione: 30/08/2023

Ambiente		Descrittori degli usi
CS1	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele	ERC2

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC2
CS3	Utilizzo in processi batch chiusi (sintesi o formulazione)	PROC3
CS4	Utilizzo in batch e altri processi (sintesi) in cui esiste la possibilità di esposizione	PROC4
CS5	Miscelazione o miscelazione in processi discontinui per la formulazione di preparati e articoli (contatti multipli e/o significativi)	PROC5
CS6	Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto.	PROC8a
CS7	Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto.	PROC8b
CS8	Trasferimento della sostanza o del preparato in piccoli contenitori (attrezzature speciali di riempimento, compresa la pesatura)	PROC9
CS9	Produzione di preparati o prodotti mediante pastigliatura, pressatura, estrusione, pelatura	PROC14
CS10	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15
CS11	Miscelazione manuale solo con contatto ravvicinato e dispositivi di protezione individuale	PROC19
CS12	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS13	Miscelazione o miscelazione in processi discontinui per la formulazione di preparati e articoli (contatti multipli e/o significativi)	PROC5
CS14	Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto.	PROC8b
CS15	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15
CS16	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28
CS17	Miscelazione manuale solo con contatto ravvicinato e dispositivi di protezione individuale	PROC19
CS18	Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto.	PROC8a

2.2. Condizioni di esposizione che compromettono l'uso

2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele (ERC2)

ERC2	Formulazione in miscela
------	-------------------------

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %

Quantità utilizzata, frequenza e durata di utilizzo (o dalla durata di servizio)

Massimo tonnellaggio giornaliero nel sito	20005,1 kg/giorno
---	-------------------

Condizioni e misure collegate all'impianto di depurazione

Impianto di depurazione municipale	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Si

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Fattore di diluizione per l'acqua dolce locale	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno)	≥ 18000	m ³ /d

2.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

PROC2	Produzione chimica o raffineria in un processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Utilizzo in processi batch chiusi (sintesi o formulazione) (PROC3)

PROC3	Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative

sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
---------------------------	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato ai palmi delle mani / a una mano / ai palmi delle mani.	
--	--

Uso interno	
-------------	--

Presume una temperatura di processo fino a	40 °C
--	-------

2.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Utilizzo in batch e altri processi (sintesi) in cui esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

PROC4	Produzione chimica dove si presenta l'opportunità di esposizione
-------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno
-------------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione o miscelazione in processi discontinui per la formulazione di preparati e articoli (contatti multipli e/o significativi) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi batch
-------	---

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto. (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture non dedicate
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto. (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato in piccoli contenitori (attrezzature speciali di riempimento, compresa la pesatura) (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o prodotti mediante pastigliatura, pressatura, estrusione, pelatura (PROC14)

PROC14	Tabulazione, compressione, estrusione, pelettizzazione, granulazione
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno
-------------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
--	--

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
---	--

sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
---------------------------	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
--	--

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
---	--

Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
---	--

Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
-------------------------	------------------

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato ai palmi delle mani / a una mano / ai palmi delle mani.	
--	--

Uso interno	
-------------	--

Presume una temperatura di processo fino a	40 °C
--	-------

2.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione manuale solo con contatto ravvicinato e dispositivi di protezione individuale (PROC19)

PROC19	Attività manuali che implicano il contatto con la mano
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
---------------------------	----------------

Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
--	---------

Impolveramento	Solido, polverosità media
----------------	---------------------------

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore, Copre frequenze fino a:	≤ 4 h/giorno
--	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
---------------------------	---

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
--	--

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
---	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione di base dei dipendenti. Efficienza di almeno:	95 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

2.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione o miscelazione in processi discontinui per la formulazione di preparati e articoli (contatti multipli e/o significativi) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi batch
-------	---

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

2.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto. (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

2.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
-------------------------	------------------

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato ai palmi delle mani / a una mano / ai palmi delle mani.	
--	--

Uso interno	
-------------	--

Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
--	----------

2.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
--	--------

Pressione del vapore	< 0,01 Pa
----------------------	-----------

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno
-------------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
--	--

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
---	--

sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
---------------------------	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
--	--

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
---	--

Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
---	--

Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
-------------------------	------------------

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
-------------	--

Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
--	----------

2.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione manuale solo con contatto ravvicinato e dispositivi di protezione individuale (PROC19)

PROC19	Attività manuali che implicano il contatto con la mano
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Zapewnić ogólną wentylację mechaniczną za pomocą wentylatora.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
Assistenza e manutenzione regolari di macchine e dispositivi.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione di base dei dipendenti. Efficienza di almeno:	95 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Utilizzare in ambienti con un volume minimo di 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	distanza viso-prodotto
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

2.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto. (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture non dedicate
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

2.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele (ERC2)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce		
Fattore di emissione nell'aria	2,5 %	
Fattore di emissione in acqua	2 %	
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %	

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,255 mg/l	0,51 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,026 mg/l	0,051 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario		22 mg/kg cibo	0,04	EUSES 2.2.0
Sedimento d'acqua dolce	1,26 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,5	EUSES 2.2.0

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Sedimenti marini	0,126 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,5	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	2,496 mg/l	100 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0,029 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	0,14	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	5 kg/giorno	Stima del rilascio
Stima del rilascio	Aria	1 kg/giorno	Stima del rilascio
Stima del rilascio	Suolo	0 kg/giorno	Stima del rilascio

2.3.2. Esposizione dei lavoratori Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,37 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,176	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

2.3.3. Esposizione dei lavoratori Utilizzo in processi batch chiusi (sintesi o formulazione) (PROC3)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,058	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Lavoratore ECETOC TRA v2.0

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

2.3.4. Esposizione dei lavoratori Utilizzo in batch e altri processi (sintesi) in cui esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

2.3.5. Esposizione dei lavoratori Miscelazione o miscelazione in processi discontinui per la formulazione di preparati e articoli (contatti multipli e/o significativi) (PROC5)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

2.3.6. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto. (PROC8a)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.3.7. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto. (PROC8b)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

2.3.8. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato in piccoli contenitori (attrezzature speciali di riempimento, compresa la pesatura) (PROC9)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

2.3.9. Esposizione dei lavoratori Produzione di preparati o prodotti mediante pastigliatura, pressatura, estrusione, pelatura (PROC14)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	3,43 mg/kg peso corporeo/giorno	0,291	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,411	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.3.10. Esposizione dei lavoratori Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,029	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

2.3.11. Esposizione dei lavoratori Miscelazione manuale solo con contatto ravvicinato e dispositivi di protezione individuale (PROC19)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	7,072 mg/kg peso corporeo/giorno	0,599	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m ³	0,361	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,96	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

2.3.12. Esposizione dei lavoratori Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Stima dell'esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/kg peso corporeo/giorno	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.3.13. Esposizione dei lavoratori Miscelazione o miscelazione in processi discontinui per la formulazione di preparati e articoli (contatti multipli e/o significativi) (PROC5)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,743 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,063	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 0,01	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

2.3.14. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto. (PROC8b)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,063	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 0,01	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

2.3.15. Esposizione dei lavoratori Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,029	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,063	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,092	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 0,01	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

2.3.16. Esposizione dei lavoratori Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Stima dell'esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/kg peso corporeo/giorno	0,063	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 0,01	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

2.3.17. Esposizione dei lavoratori Miscelazione manuale solo con contatto ravvicinato e dispositivi di protezione individuale (PROC19)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	7,072 mg/kg peso corporeo/giorno	0,599	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,809	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,021	

2.3.18. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto. (PROC8a)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,063	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 0,01	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

2.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

2.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Non pertinente
------------------	----------------

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.4.2. Salute

Guida - Salute	La guida si basa su condizioni operative presunte che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi, potrebbe essere necessario un ridimensionamento per definire misure di gestione del rischio specifiche per il sito. Se si adottano altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurare che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti. Non superare i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR)
----------------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3. ES2 - Industriale; Impiego come additivo nei rivestimenti intumescenti

3.1. Sezione titoli

Impiego come additivo nei rivestimenti intumescenti

Rif. SE: ES2
Tipo di SE: Lavoratore
Versione: 2.0
Data di revisione: 30/08/2023

Ambiente		Descrittori degli usi
CS1	Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo	ERC5

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS2	Utilizzo in processi batch chiusi (sintesi o formulazione)	PROC3
CS3	Utilizzo in batch e altri processi (sintesi) in cui esiste la possibilità di esposizione	PROC4
CS4	Miscelazione o miscelazione in processi discontinui per la formulazione di preparati e articoli (contatti multipli e/o significativi)	PROC5
CS5	Movimentazione di liquidi ad alta pressione con conseguente notevole generazione di nebbia o spruzzi/foschia - con LEV (PROC7)	PROC7
CS6	Movimentazione di liquidi ad alta pressione con conseguente notevole generazione di nebbia o spruzzi/foschia - senza LEV (PROC7)	PROC7
CS7	Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto.	PROC8a
CS8	Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto.	PROC8b
CS9	Trasferimento della sostanza o del preparato in piccoli contenitori (attrezzature speciali di riempimento, compresa la pesatura)	PROC9
CS10	Movimentazione di liquidi su grandi superfici o pezzi da lavorare di grandi dimensioni	PROC10
CS11	Trattamento di articoli per immersione ecolata	PROC13
CS12	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS13	Movimentazione di liquidi a bassa pressione, bassa velocità o su superfici di medie dimensioni	PROC19
CS14	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28
CS15	Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto.	PROC8b
CS16	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28
CS17	Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto.	PROC8a

3.2. Condizioni di esposizione che compromettono l'uso

3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (ERC5)

ERC5	Uso in un sito industriale che porta all'inclusione in/all'articolo
------	---

Quantità utilizzata, frequenza e durata di utilizzo (o dalla durata di servizio)

Massimo tonnellaggio giornaliero nel sito	164554,4 kg/giorno
---	--------------------

Condizioni e misure collegate all'impianto di depurazione

Impianto di trattamento delle acque reflue comunali	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Si

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Fattore di diluizione per l'acqua dolce locale	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno)	≥ 18000	m ³ /d

3.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Utilizzo in processi batch chiusi (sintesi o formulazione) (PROC3)

PROC3	Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno
-------------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
--	--

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
---	--

sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
---------------------------	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
--	--

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
---	--

Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
---	--

Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
-------------------------	------------------

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato ai palmi delle mani / a una mano / ai palmi delle mani.	
--	--

Uso interno	
-------------	--

Presume una temperatura di processo fino a	40 °C
--	-------

3.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Utilizzo in batch e altri processi (sintesi) in cui esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

PROC4	Produzione chimica dove si presenta l'opportunità di esposizione
-------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
---------------------------	----------------

Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
--	---------

Impolveramento	Solido, polverosità media
----------------	---------------------------

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno
-------------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
--	--

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
---	--

sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
---------------------------	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
---	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

3.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione o miscelazione in processi discontinui per la formulazione di preparati e articoli (contatti multipli e/o significativi) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi batch
-------	---

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Movimentazione di liquidi ad alta pressione con conseguente notevole generazione di nebbia o spruzzi/foschia - con LEV (PROC7) (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Ventilazione meccanica	
Ventilazione locale. Efficienza di almeno:	95 %. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
Garantire l'ispezione, la pulizia e la manutenzione regolari di attrezzature e macchinari.	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
Zapewnić ogólną wentylację mechaniczną za pomocą wentylatora.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani e agli avambracci.	
Utilizzare in ambienti con un volume minimo di 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	distanza viso-prodotto

3.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Movimentazione di liquidi ad alta pressione con conseguente notevole generazione di nebbia o spruzzi/foschia - senza LEV (PROC7) (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Ventilazione meccanica	
Garantire l'ispezione, la pulizia e la manutenzione regolari di attrezzature e macchinari.	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Indossare una protezione respiratoria adeguata. Inalazione - efficienza minima di	90 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani e agli avambracci.	
Utilizzare in ambienti con un volume minimo di 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	distanza viso-prodotto

3.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto. (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture non dedicate
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

3.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto. (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

3.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato in piccoli contenitori (attrezzature speciali di riempimento, compresa la pesatura) (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Presume una temperatura di processo fino a 40 °C

3.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Movimentazione di liquidi su grandi superfici o pezzi da lavorare di grandi dimensioni (PROC10)

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto ≤ 30 %

Pressione del vapore < 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione ≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento

Ventilazione meccanica

Garantire l'ispezione, la pulizia e la manutenzione regolari di attrezzature e macchinari.

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

sistema di scarico locale No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.

Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno: 80 %
Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.

Protezione respiratoria No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.

Utilizzare in ambienti con un volume minimo di 100 m³. 100 - 1000 m³

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a ≤ 115 °C

Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro) distanza viso-prodotto

3.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

PROC13 Trattamento di articoli per immersione ecolata

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto Liquido

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

3.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato ai palmi delle mani / a una mano / ai palmi delle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

3.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Movimentazione di liquidi a bassa pressione, bassa velocità o su superfici di medie dimensioni (PROC19)

PROC19	Attività manuali che implicano il contatto con la mano
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
L'attività è seguita da un periodo di evaporazione, essiccazione o indurimento	
Ventilazione meccanica	
Garantire l'ispezione, la pulizia e la manutenzione regolari di attrezzature e macchinari.	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. Efficienza di almeno:	95 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Utilizzare in ambienti con un volume minimo di 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Uso interno	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C
Distanza di sicurezza: Zona di respirazione dell'operatore (<1 metro)	distanza viso-prodotto

3.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

3.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto. (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 115 °C

3.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

≤ 115 °C

3.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto. (PROC8a)

PROC8a

Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture non dedicate

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto

≤ 30 %

Pressione del vapore

< 0,01 Pa

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione

≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.

sistema di scarico locale

No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.

Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:

80 %

Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.

Protezione respiratoria

No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.

Uso interno

Presume una temperatura di processo fino a

≤ 115 °C

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (ERC5)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce		
Fattore di emissione nell'aria	50 %	
Fattore di emissione in acqua	50 %	
Fattore di emissione nel suolo	0 %	

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario		22 mg/kg cibo	0,02	EUSES 2.2.0
Sedimento d'acqua dolce	0,766 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,077 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,3	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	1,497 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0,017 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	0,08	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	3 kg/giorno	Stima del rilascio
Stima del rilascio	Aria	0,5 kg/giorno	Stima del rilascio
Stima del rilascio	Suolo	0 kg/giorno	Stima del rilascio

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.3.2. Esposizione dei lavoratori Utilizzo in processi batch chiusi (sintesi o formulazione) (PROC3)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,058	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

3.3.3. Esposizione dei lavoratori Utilizzo in batch e altri processi (sintesi) in cui esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

3.3.4. Esposizione dei lavoratori Miscelazione o miscelazione in processi discontinui per la formulazione di preparati e articoli (contatti multipli e/o significativi) (PROC5)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.3.5. Esposizione dei lavoratori Movimentazione di liquidi ad alta pressione con conseguente notevole generazione di nebbia o spruzzi/foschia - con LEV (PROC7) (PROC7)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	8,572 mg/kg peso corporeo/giorno	0,726	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,4 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,774	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,4 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

3.3.6. Esposizione dei lavoratori Movimentazione di liquidi ad alta pressione con conseguente notevole generazione di nebbia o spruzzi/foschia - senza LEV (PROC7) (PROC7)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	8,572 mg/kg peso corporeo/giorno	0,726	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,795 mg/m ³	0,096	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,822	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,795 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

3.3.7. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto. (PROC8a)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.3.8. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto. (PROC8b)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

3.3.9. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato in piccoli contenitori (attrezzature speciali di riempimento, compresa la pesatura) (PROC9)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

3.3.10. Esposizione dei lavoratori Movimentazione di liquidi su grandi superfici o pezzi da lavorare di grandi dimensioni (PROC10)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	5,486 mg/kg peso corporeo/giorno	0,465	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,898	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,044	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.3.11. Esposizione dei lavoratori Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,743 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,063	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 0,01	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

3.3.12. Esposizione dei lavoratori Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,029	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

3.3.13. Esposizione dei lavoratori Movimentazione di liquidi a bassa pressione, bassa velocità o su superfici di medie dimensioni (PROC19)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	7,072 mg/kg peso corporeo/giorno	0,599	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,809	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,021	

3.3.14. Esposizione dei lavoratori Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Stima dell'esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

3.3.15. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto. (PROC8b)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,743 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,063	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 0,01	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

3.3.16. Esposizione dei lavoratori Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Stima dell'esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,063	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	< 0,01	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.3.17. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto. (PROC8a)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,063	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,295	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,525 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

3.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

3.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Non pertinente
------------------	----------------

3.4.2. Salute

Guida - Salute	La guida si basa su condizioni operative presunte che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi, potrebbe essere necessario un ridimensionamento per definire misure di gestione del rischio specifiche per il sito. Se si adottano altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurare che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti. Non superare i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR)
----------------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

4. ES3 - Industriale; Utilizzo come additivo nelle schiume

4.1. Sezione titoli

Utilizzo come additivo nelle schiume

Rif. SE: ES3

Tipo di SE: Lavoratore

Versione: 1.0

Data di pubblicazione: 26/05/2025

Ambiente		Descrittori degli usi
CS1	Utilizzo come additivo nelle schiume	ERC5

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS2	Produzione chimica o raffineria in un processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
CS3	Produzione chimica o raffineria in un processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC2
CS4	Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
CS5	Produzione chimica dove si presenta l'opportunità di esposizione	PROC4
CS6	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)	PROC5
CS7	Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto.	PROC8a
CS8	Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto.	PROC8b
CS9	Trasferimento della sostanza o del preparato in piccoli contenitori (attrezzature speciali di riempimento, compresa la pesatura)	PROC9
CS10	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15
CS11	Attività manuali che implicano il contatto con la mano	PROC19
CS12	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari	PROC28

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

4.2. Condizioni di esposizione che compromettono l'uso

4.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Utilizzo come additivo nelle schiume (ERC5)

ERC5	Usò in un sito industriale che porta all'inclusione in/all'articolo
------	---

Condizioni e misure collegate all'impianto di depurazione

Impianto di depurazione municipale	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Si

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Fattore di diluizione per l'acqua dolce locale	10	
Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno)	≥ 18000	m ³ /d

4.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica o raffineria in un processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

PROC1	Produzione chimica o raffineria in un processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Copre frequenze fino a:	≤ 8 h/giorno
-------------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

guanti protettivi	No. Efficacia 0%
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 40 °C

4.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica o raffineria in un processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

PROC2	Produzione chimica o raffineria in un processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
guanti protettivi	No. Efficacia 0%
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 40 °C

4.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

PROC3	Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
guanti protettivi	No. Efficacia 0%

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 40 °C

4.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica dove si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)

PROC4	Produzione chimica dove si presenta l'opportunità di esposizione
-------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 40 °C

4.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi batch
-------	---

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa
Impolveramento	Solido, polverosità media

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno
-------------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
--	--

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
---	--

sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
---------------------------	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
--	--

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
---	--

Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
-------------------------	------------------

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
-------------	--

Presume una temperatura di processo fino a	≤ 40 °C
--	---------

4.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto. (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture non dedicate
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
---------------------------	----------------

Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
--	---------

Impolveramento	Solido, polverosità media
----------------	---------------------------

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione	< 8 h/giorno
-------------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
--	--

Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
---	--

sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
---------------------------	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
--	--

Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
---	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
-------------------------	------------------

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 40 °C

4.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto. (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno
-------------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 40 °C

4.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento della sostanza o del preparato in piccoli contenitori (attrezzature speciali di riempimento, compresa la pesatura) (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
---------------------------	----------------

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Pressione del vapore	< 0,01 Pa
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	< 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 40 °C

4.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
guanti protettivi	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 40 °C

4.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività manuali che implicano il contatto con la mano (PROC19)

PROC19	Attività manuali che implicano il contatto con la mano
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore, Copre l'esposizione fino a	≤ 4 h/giorno
---	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. Efficienza di almeno:	95 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

4.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

PROC28	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Pressione del vapore	< 0,01 Pa
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374. Efficienza di almeno:	80 % Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
Se si prevede che la contaminazione della pelle si estenda ad altre parti del corpo, anche queste devono essere protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 40 °C

4.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

4.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Utilizzo come additivo nelle schiume (ERC5)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce
Il rischio ambientale è determinato dall'assunzione umana indiretta (per via orale).

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,304	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,304	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario		22 mg/kg cibo	< 0,01	EUSES 2.2.0

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Sedimento d'acqua dolce	0,766 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,059	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,077 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,059	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	1,497 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0,017 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	< 0,01	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	3 kg/giorno	Stima del rilascio
Stima del rilascio	Aria	0,5 kg/giorno	Stima del rilascio
Stima del rilascio	Suolo	0 kg/giorno	Stima del rilascio

4.3.2. Esposizione dei lavoratori Produzione chimica o raffineria in un processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,034 mg/kg peso corporeo/giorno	< 0,01	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 mg/m ³	< 0,01	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		< 0,02	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	0,04 mg/m ³	< 0,01	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

4.3.3. Esposizione dei lavoratori Produzione chimica o raffineria in un processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,37 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,176	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	0,024	
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,024	

4.3.4. Esposizione dei lavoratori Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,058	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,178	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

4.3.5. Esposizione dei lavoratori Produzione chimica dove si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Stoffenmanager v8
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

4.3.6. Esposizione dei lavoratori Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) (PROC5)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

4.3.7. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non specificatamente progettate per un solo prodotto. (PROC8a)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

4.3.8. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato (carico/scarico) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture appositamente progettate per un solo prodotto. (PROC8b)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,352	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

4.3.9. Esposizione dei lavoratori Trasferimento della sostanza o del preparato in piccoli contenitori (attrezzature speciali di riempimento, compresa la pesatura) (PROC9)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	1,372 mg/kg peso corporeo/giorno	0,116	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,718	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

4.3.10. Esposizione dei lavoratori Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,029	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 mg/m ³	0,06	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,089	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	2 mg/m ³	< 0,01	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		< 0,01	

4.3.11. Esposizione dei lavoratori Attività manuali che implicano il contatto con la mano (PROC19)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	7,072 mg/kg peso corporeo/giorno	0,599	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m ³	0,361	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,96	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

4.3.12. Esposizione dei lavoratori Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari (PROC28)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Stima dell'esposizione: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,742 mg/kg peso corporeo/giorno	0,232	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,834	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v3.1
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

4.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

4.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Non pertinente
------------------	----------------

4.4.2. Salute

Guida - Salute	La guida si basa su condizioni operative presunte che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi, potrebbe essere necessario un ridimensionamento per definire misure di gestione del rischio specifiche per il sito. Se si adottano altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurare che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti. Non superare i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR)
----------------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5. ES4 - Vita utile; Rivestimenti intumescenti - Lavoratori (industriali)

5.1. Sezione titoli

Rivestimenti intumescenti - Lavoratori (industriali)

Rif. SE: ES4
Tipo di SE: Lavoratore
Versione: 2.0
Data di revisione: 31/08/2023

Ambiente	Descrittori degli usi
CS1	Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio ERC12a

Lavoratore	Descrittori degli usi
CS2	Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli PROC21
CS3	Trattamento (meccanico) ad alta energia di sostanze legate nei materiali e/o articoli PROC24

5.2. Condizioni di esposizione che compromettono l'uso

5.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio (ERC12a)

ERC12a	Lavorazione di articoli in siti industriali a basso rilascio
--------	--

Quantità utilizzata, frequenza e durata di utilizzo (o dalla durata di servizio)

Massimo tonnellaggio giornaliero nel sito	4701,4 t/g
---	------------

Condizioni e misure collegate all'impianto di depurazione

Impianto di depurazione municipale	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Si

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Fattore di diluizione per l'acqua dolce locale	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno)	≥ 18000	m ³ /d

5.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli (PROC21)

PROC21	Manipolazione e manipolazione a bassa energia di sostanze legate in/su materiali o articoli
--------	---

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
guanti protettivi	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

5.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento (meccanico) ad alta energia di sostanze legate nei materiali e/o articoli (PROC24)

PROC24	Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze legate in/su materiali e/o oggetti
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione	
Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166.	
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
guanti protettivi	No. Efficacia 0%

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

5.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

5.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio (ERC12a)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce		
Fattore di emissione nell'aria	2,5 %	
Fattore di emissione in acqua	2,5 %	
Fattore di emissione nel suolo	0 %	

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario		22 mg/kg cibo	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimento d'acqua dolce	0,025 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,002	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,0024 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,002	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	< 0,01	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	0 kg/giorno	Stima del rilascio
Stima del rilascio	Aria	0 kg/giorno	Stima del rilascio
Stima del rilascio	Suolo	0 kg/giorno	Stima del rilascio

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5.3.2. Esposizione dei lavoratori Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli (PROC21)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,83 mg/kg peso corporeo/giorno	0,24	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m ³	0,361	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,601	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	12 mg/m ³	0,146	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,146	

5.3.3. Esposizione dei lavoratori Trattamento (meccanico) ad alta energia di sostanze legate nei materiali e/o articoli (PROC24)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,83 mg/kg peso corporeo/giorno	0,24	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,36	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

5.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

5.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Non pertinente
------------------	----------------

5.4.2. Salute

Guida - Salute	La guida si basa su condizioni operative presunte che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi, potrebbe essere necessario un ridimensionamento per definire misure di gestione del rischio specifiche per il sito. Se si adottano altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurare che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti. Non superare i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR)
----------------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6. ES5 - Vita utile; Schiume PU - lavoratori (industriali)

6.1. Sezione titoli

Schiume PU - lavoratori (industriali)

Rif. SE: ES5
Tipo di SE: Lavoratore
Versione: 1.0

Data di pubblicazione: 26/05/2025

Ambiente	Descrittori degli usi
CS1	Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio) ERC12a

Lavoratore	Descrittori degli usi
CS2	Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli PROC21
CS3	Trattamento (meccanico) ad alta energia di sostanze legate nei materiali e/o articoli PROC24

6.2. Condizioni di esposizione che compromettono l'uso

6.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio) (ERC12a)

ERC12a	Lavorazione di articoli in siti industriali a basso rilascio
--------	--

Quantità utilizzata, frequenza e durata di utilizzo (o dalla durata di servizio)

--	--

Condizioni e misure collegate all'impianto di depurazione

Impianto di depurazione municipale	0,169 % efficacia acqua
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Si
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

La portata d'acqua superficiale ricevente è di 18000 m ³ /d	
--	--

6.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli (PROC21)

PROC21	Manipolazione e manipolazione a bassa energia di sostanze legate in/su materiali o articoli
--------	---

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno
-------------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

guanti protettivi	No. Efficacia 0%
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 40 °C

6.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento (meccanico) ad alta energia di sostanze legate nei materiali e/o articoli (PROC24)

PROC24	Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze legate in/su materiali e/o oggetti
--------	--

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione	≤ 8 h/giorno
-------------------------	--------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
sistema di scarico locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

guanti protettivi	No. Efficacia 0%
Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	≤ 40 °C

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

6.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio) (ERC12a)

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	
Acqua marina	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	
Sedimento d'acqua dolce	0,025 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,002	
Sedimenti marini	0,0024 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,002	
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	100 mg/l	0	
Terreno	0 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	0	

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	0 kg/giorno	
Stima del rilascio	Aria	0 kg/giorno	
Stima del rilascio	Suolo	0 kg/giorno	

6.3.2. Esposizione dei lavoratori Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli (PROC21)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,83 mg/kg peso corporeo/giorno	0,24	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	3 mg/m ³	0,361	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,601	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	12 mg/m ³	0,146	
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,146	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.3.3. Esposizione dei lavoratori Trattamento (meccanico) ad alta energia di sostanze legate nei materiali e/o articoli (PROC24)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,83 mg/kg peso corporeo/giorno	0,24	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 mg/m ³	0,12	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,36	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	4 mg/m ³	0,049	
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,049	

6.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

6.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Non sono richieste ulteriori misure di gestione del rischio
------------------	---

6.4.2. Salute

Guida - Salute	La guida si basa su condizioni operative presunte che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi, potrebbe essere necessario un ridimensionamento per definire misure di gestione del rischio specifiche per il sito. Se si adottano altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurare che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti. Contattare il fornitore se è necessaria una guida.
----------------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7. ES6 - Vita utile; Rivestimenti intumescenti - utenti professionali

7.1. Sezione titoli

Rivestimenti intumescenti - utenti professionali

Rif. SE: ES6
Tipo di SE: Lavoratore
Versione: 2.1
Data di revisione: 26/05/2025

Ambiente		Descrittori degli usi
CS1	Elaborazione di articoli da parte di utenti professionali a basso rilascio	ERC10a, ERC11a

Lavoratore		Descrittori degli usi
CS2	Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli	PROC21

7.2. Condizioni di esposizione che compromettono l'uso

7.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Elaborazione di articoli da parte di utenti professionali a basso rilascio (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Uso diffuso di articoli a basso rilascio (outdoor)
ERC11a	Uso diffuso di articoli a basso rilascio (indoor)

Quantità utilizzata, frequenza e durata di utilizzo (o dalla durata di servizio)

Massimo tonnellaggio giornaliero nel sito	515,2 kg/giorno
---	-----------------

Condizioni e misure collegate all'impianto di depurazione

Impianto di depurazione municipale	0,169 % efficacia acqua
Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno)	≥ 2000 m ³ /d
Applicazione controllata di fanghi di depurazione su suolo agricolo	Si

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Fattore di diluizione per l'acqua dolce locale	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno)	≥ 18000	m ³ /d

7.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli (PROC21)

PROC21	Manipolazione e manipolazione a bassa energia di sostanze legate in/su materiali o articoli
--------	---

Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Materia solida
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 100 %
Impolveramento	Solido, polverosità media

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata di utilizzo/esposizione

Durata dell'esposizione ≤ 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione locale	No. Efficacia Inalazione 0%, Dermica 0%
Fornire uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora).	
Presume che le attività siano intraprese con attrezzature adeguate e sottoposte a una corretta manutenzione da personale addestrato che opera sotto supervisione.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Protezione respiratoria	No. Efficacia 0%
guanti protettivi	No. Efficacia 0%

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori

Uso interno	
Presume una temperatura di processo fino a	40 °C

7.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

7.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Elaborazione di articoli da parte di utenti professionali a basso rilascio (ERC10a, ERC11a)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce

Fattore di emissione nell'aria	0,05 %	
Fattore di emissione in acqua	3,2 %	
Fattore di emissione nel suolo	0 %	

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario		22 mg/kg cibo	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimento d'acqua dolce	0,025 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,002	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,0024 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,002	EUSES 2.2.0

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	< 0,01	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	0 kg/giorno	Stima del rilascio
Stima del rilascio	Aria	0 kg/giorno	Stima del rilascio
Stima del rilascio	Suolo	0 kg/giorno	Stima del rilascio

7.3.2. Esposizione dei lavoratori Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli (PROC21)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	2,83 mg/kg peso corporeo/giorno	0,24	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	5 mg/m ³	0,602	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,842	
Inalazione - Acuta - effetti sistemici	20 mg/m ³	0,243	Lavoratore ECETOC TRA v2.0
Totale RCR - Acuta - effetti sistemici		0,243	

7.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

7.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Non pertinente
------------------	----------------

7.4.2. Salute

Guida - Salute	La guida si basa su condizioni operative presunte che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi, potrebbe essere necessario un ridimensionamento per definire misure di gestione del rischio specifiche per il sito. Se si adottano altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurare che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti. Non superare i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR)
----------------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8. ES7 - Vita utile; Rivestimenti intumescenti - Consumatori

8.1. Sezione titoli

Rivestimenti intumescenti - Consumatori

Rif. SE: ES7
Tipo di SE: Consumatore
Versione: 2.1
Data di revisione: 26/05/2025

Ambiente		Descrittori degli usi
CS1	Uso da parte dei consumatori di articoli a basso rilascio	ERC10a, ERC11a

Consumatore		Descrittori degli usi
CS2	Prodotti di plastica	

8.2. Condizioni di esposizione che compromettono l'uso

8.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso da parte dei consumatori di articoli a basso rilascio (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Uso diffuso di articoli a basso rilascio (outdoor)
ERC11a	Uso diffuso di articoli a basso rilascio (indoor)

Quantità utilizzata, frequenza e durata di utilizzo (o dalla durata di servizio)

Massimo tonnellaggio giornaliero nel sito	515,2 kg/giorno
---	-----------------

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Fattore di diluizione per l'acqua dolce locale	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Portata dell'acqua superficiale ricevente (m ³ /giorno)	≥ 18000	m ³ /d

8.2.2. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Prodotti di plastica

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30 %

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei consumatori

Uso interno	
-------------	--

8.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

8.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso da parte dei consumatori di articoli a basso rilascio (ERC10a, ERC11a)

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce		
Fattore di emissione nell'aria	0,05 %	
Fattore di emissione in acqua	3,2 %	
Fattore di emissione nel suolo	0 %	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Obiettivo di protezione	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Acqua marina	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Avvelenamento secondario		22 mg/kg cibo	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimento d'acqua dolce	0,025 mg/kg peso secco	13,06 mg/kg peso secco	0,002	EUSES 2.2.0
Sedimenti marini	0,0024 mg/kg peso secco	1,306 mg/kg peso secco	0,002	EUSES 2.2.0
Impianto di trattamento delle acque reflue	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Terreno	0 mg/kg peso secco	2,312 mg/kg peso secco	< 0,01	EUSES 2.2.0

Stima del rilascio	Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Stima del rilascio	Acqua	0 kg/giorno	Stima del rilascio
Stima del rilascio	Aria	0 kg/giorno	Stima del rilascio
Stima del rilascio	Suolo	0 kg/giorno	Stima del rilascio

8.3.2. Esposizione dei consumatori Prodotti di plastica

Informazioni per lo scenario di esposizione che contribuisce			
L'esposizione per inalazione è considerata non rilevante, L'esposizione orale è considerata non rilevante, Esposizione cutanea: Trascurabile			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Orale - Lungo termine - effetti sistemici	0 mg/kg peso corporeo/giorno	< 0,01	
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0 mg/kg peso corporeo/giorno	< 0,01	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0 mg/m ³	< 0,01	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		< 0,03	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

8.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Non pertinente
------------------	----------------

8.4.2. Salute

Guida - Salute	La guida si basa su condizioni operative presunte che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi, potrebbe essere necessario un ridimensionamento per definire misure di gestione del rischio specifiche per il sito. Se si adottano altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurare che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti. Non superare i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR)
----------------	--