

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Cikk
Az anyag/készítmény neve	: PROMASEAL®-LW
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Funkció/felhasználási kategória	: Tűzvédelem

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Promat S.p.A.
Via Provinciale 10
IT– 24040 Filago (BG)
ITALY
T +39 035 99 37 37 - F +39 035 39 42 40
industria@promat.it - www.promat.com/industry

Egyéb

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

Egyéb

Etex Building Performance S.p.A.
Via Perlasca 14
IT– 27010 Vellezzo Bellini (PV)
ITALY
T +39 0382 4575 251 - F +39 0382 4575 250
info@promat.it - www.promat.it

Egyéb

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

Egyéb

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

Egyéb

Promat s.r.o.
Evropská 11/2758
CZ– 16000 Praha 6 - Dejvice

Egyéb

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

Egyéb

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

Egyéb

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

Egyéb

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

Egyéb

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

Egyéb

Etex Nordic A/S
Vendersgade 74,3
DK– 7000 Fredericia

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

CZECH REPUBLIC

T +420 224 390 811

promat.praha@etexgroup.com - www.promatpraha.cz

Egyéb

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

DENMARK

T +45 7366 1999

Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.com/da-dk

Egyéb

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. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Kérjük, forduljon a regionális mérgezési központhoz vagy hívja a segélyhívó telefonszámot.

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

2.2. Címkézési elemek

A terméket nem kell címkézni az EU irányelvek, vagy a vonatkozó nemzeti jogszabályok szerint.

Címkézés nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
---	---

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Összetevő

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin(108-78-1)

Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések : Ez a termék árucikk, nem pedig anyag vagy készítmény.
Hő hatására habosodó tűzgátló tömítés.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz	CAS-szám: 108-78-1 EK-szám: 203-615-4 Index-szám: 613-345-00-2	≥ 10 – < 20	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Belélegzési veszély nem várható, hacsak nem keletkezik por. Vigye a sérültet friss levegőre.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Ne dörzsölje a szemet! Azonnal öblítse le bő vízzel.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Itasson sok vizet. Kérjen orvosi tanácsot.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Szén-dioxid. Száraz oltópor.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Veszélyes bomlástermékek, például füst, szén-monoxid vagy szén-dioxid szabadulhatnak fel hosszantartó hevítés esetén. Foszfor-oxidok. Nitrogén-oxidok (NOx).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be.

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Nincsenek különleges ajánlások.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Porvédő intézkedések : Kerülje a por belélegzését. Kerülje a szem és a bőrrel való érintkezést. Nedvesítse a port vagy használjon megfelelő szűrőt tartalmazó porszívót.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornába, lefolyókba, vízfolyásokba vagy talajba jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezze el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: 8. szakasz; A termék ártalmatlanítása: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a porképződést. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Védje a fagy ellen. Gyermekek kezébe nem kerülhet. - Tartsuk távol élelmiszer-től, italtól, állati takarmánytól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

PROMASEAL®-LW	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Foglalkozási expozíciós határértékek / munkahelyi expozíciós határértékek olyan részecskékre, amelyek másként nem osztályozottak vagy szabályozottak (zavaró por)	- Belélegezhető: 10 mg/m ³ . Respirábilis: 6 mg/m ³

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	117 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	82,3 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	11,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,42 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1,5 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	4,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,51 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,051 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	2 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	2,524 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,252 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,206 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	22 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	200 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Kerülni kell a szembe jutást. Használjon védőszemüveget, amikor szerszámokat használ és por keletkezik!

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Viseljünk megfelelő védőruházatot és kesztyűt. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kézvédelem:

Védőkesztyű

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Használjon megfelelő légzőkészüléket, ha az expozíció valószínűleg meghaladja a munkahelyi expozíciós határértékeket (pl. a határérték 10-szeresének megfelelő expozíció esetén legalább P2 típusú pormaszkot használjon. Magasabb expozíciónál használjon P3 típusú maszkot)!

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Szürke.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: $\approx 70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesztélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanásvesztélyes tulajdonságok	: Nem robban. Porképződés esetén: Porrobbanás veszélye.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Vízben gyakorlatilag oldhatatlan anyag.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: $\approx 1,2\text{ g/cm}^3$
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Százalék szilárd anyag : Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. Az anyag kb. 300°C-on felhabosodik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet. Kerülje a porképződést.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)

LD50 szájon át, patkány	3161 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 1000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 5190 mg/l/4ó
ATE CLP (szájon át)	3161 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva.

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)

IARC csoport	2B - Emberre rákkeltő lehet
--------------	-----------------------------

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	≈ 140 mg/testtömeg-kilogramm
Kiegészítő adatok	Állatkísérletek során a hím patkányok hólyagjában nagy dózisokban karcinómákat figyeltek meg, amelyeket a hólyagkövek képződése és állandó irritációjuk okozott.

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva.
------------------------	----------------------

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)

Kiegészítő adatok	Az anyag nagy dózisok ismételt (orális) bevétele után károsíthatja a heréket, amint az állatkísérletekből kiderült. Nem zárható ki a termékenység károsodásának lehetősége.
-------------------	---

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
---	---------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva.
--	----------------------

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Kiegészítő adatok	Az állat nagy dózisok ismételt bevétele után károsíthatja a vesét, amint az állatkísérletekből kiderült.

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb információk : Tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk szerint, megfelelő kezelés és használat esetén a termék nem ártalmas az egészségre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nem áll rendelkezésre ökototoxicitásra vonatkozó adat.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
LC50 - Hal [1]	> 3000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rák [1]	200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96 órá - Algák [1]	325 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krónikus)	> 11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krónikus)	≥ 11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krónikus hal	≥ 5,1 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '36 d'

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.

12.3. Bioakkumulációs képesség

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
BCF - Hal [1]	3,8 mg/kg
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-1,22
Bioakkumulációs képesség	Nem várható bioakkumuláció.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 17 02 04* - veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR) : Nem alkalmazható
UN-szám (IMDG) : Nem alkalmazható
UN-szám (IATA) : Nem alkalmazható
UN-szám (ADN) : Nem alkalmazható
UN-szám (RID) : Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IATA) : Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN) : Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID) : Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

IMDG
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

IATA
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

ADN
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

RID
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem alkalmazható.

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem alkalmazható.

REACH-jelöltek listája (SVHC)

0,1 % feletti vagy azzal egyenlő koncentrációban tartalmazza a REACH jelöltek jegyzékében szereplő anyago(ka)t: 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t.

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok. melléklet.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória

Régiókra érvényes Biztonsági adatlapok : HU

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A biztonsági adatlap melléklete

Fő anyag	Azonosított alkalmazások	Es N°	Rövid cím	Oldal
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása	1	Anyagok és keverékek összeállítása és (újra)csomagolása; Ragasztók, tömítőanyagok (PC1).; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a).; Laboratóriumi vegyszerek (PC21).	12
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Adalékanyagként való felhasználás intumeszcens bevonatokban	2	Használja adalékként duzzadó bevonatokhoz; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a).; Polimer készítmények és vegyületek (PC32); Műanyag termékek gyártása, beleértve a kompaundálást és átalakítást (SU12).; Általános gyártás, pl. gépek, berendezések, járművek, egyéb szállítóeszközök (SU17).; Építőipari munka (SU19).	34
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Adalékanyagként való felhasználás intumeszcens bevonatokban	3	Használja adalékként duzzadó bevonatokhoz; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a).; Polimer készítmények és vegyületek (PC32); Műanyag termékek gyártása, beleértve a kompaundálást és átalakítást (SU12).; Építőipari munka (SU19).	55
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Intumeszcens bevonatok - Munkások (ipari)	4	Kötöttáru, textil és ruházat: nagy felületű termékek (AC5a); fémtermékek: Nagy felületű termékek (AC7a); Műanyag termékek (AC13)	66
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Intumeszcens bevonatok - professzionális felhasználók	5	Kötöttáru, textil és ruházat: nagy felületű termékek (AC5a); fémtermékek: Nagy felületű termékek (AC7a); Műanyag termékek (AC13)	70
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Intumeszcens bevonatok - Fogyasztók	6	Műanyag árucikkek	73

1. ES1 - Ipari; Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása

1.1. Címek megadása

Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása	
Hivatkozás SE: ES1 Expozíciós forgatókönyv típusa: Munkavállaló Verzió: 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 08. 30.	

Környezet		Felhasználási leírók
CS1	Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása	ERC2

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS2	Vegyí anyagok előállítása vagy finomítása zárt, folyamatos folyamatban, esetenként ellenőrzött expozícióval vagy azzal egyenértékű elszigeteléssel	PROC2
CS3	Felhasználás zárt szakaszos eljárásban (szintézis vagy formulázás)	PROC3

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS4	Felhasználás szakaszos és egyéb eljárásokban (szintézis), ahol fennáll az expozíció lehetősége	PROC4
CS5	Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények és árucikkek összeállításához (többszörös és/vagy jelentős érintkezés)	PROC5
CS6	Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek.	PROC8a
CS7	Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben.	PROC8b
CS8	Az anyag vagy készítmény áthelyezése kis tartályokba (speciális töltőberendezés, beleértve a mérlegelést is)	PROC9
CS9	Készítmények vagy termékek előállítása tablettázással, préseléssel, extrudálással, hámozással	PROC14
CS10	Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC15
CS11	Csak kézi keverés szoros érintkezéssel és egyéni védőfelszereléssel	PROC19
CS12	Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása)	PROC28
CS13	Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények és árucikkek összeállításához (többszörös és/vagy jelentős érintkezés)	PROC5
CS14	Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben.	PROC8b
CS15	Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC15
CS16	Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása)	PROC28
CS17	Csak kézi keverés szoros érintkezéssel és egyéni védőfelszereléssel	PROC19
CS18	Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek.	PROC8a

1.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

1.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása (ERC2)

ERC2	Keverékké alakítás
------	--------------------

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %

Felhasznált mennyiség, használat gyakorisága és időtartama (vagy élettartama alapján)	
Maximális napi tonnatartalom a telephelyen	20005,1 kg/nap

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Városi szennyvíztisztító telep	0,169 % víz hatékonysága
A települési szennyvíztisztító telepről származó feltételezett vízhozam (m³/nap)	≥ 2000 m³/d
Szennyvíziszap ellenőrzött alkalmazása mezőgazdasági talajon	Igen

A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek		
A helyi édesvíz hígítási tényezője	10	
Sós víz hígítási tényező	100	
A befogadó felszíni víz áramlási sebessége (m³/nap)	≥ 18000	m³/d

1.2.2. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Vegyi anyagok előállítása vagy finomítása zárt, folyamatos folyamatban, esetenként ellenőrzött expozícióval vagy azzal egyenértékű elszigeteléssel (PROC2)

PROC2	Vegyipari termelés vagy finomító zárt, folyamatos folyamatokban, alkalmanként ellenőrzött expozícióval vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok
-------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb

40 °C

1.2.3. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Felhasználás zárt szakaszos eljárásban (szintézis vagy formulázás) (PROC3)

PROC3

Vegyipari gyártás vagy formulázás zárt tételes folyamatokban, alkalmanként ellenőrzött expozícióval vagy ezzel egyenértékű elszigetelési feltételekkel rendelkező folyamatok során

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája

Szilárd anyag

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 100 %

Porképződés

Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő

≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).

Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.

helyi kipufogórendszer

Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:

80 %
További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a tenyérre / egy kézre / a tenyerekre korlátozódik.

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb

40 °C

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

1.2.4. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Felhasználás szakaszos és egyéb eljárásokban (szintézis), ahol fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

PROC4	Vegyipari termelés, ahol az expozíció lehetősége felmerül
-------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

1.2.5. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények és árucikkek összeállításához (többszörös és/vagy jelentős érintkezés) (PROC5)

PROC5	Keverés vagy keverés szakaszos folyamatokban
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyvedés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

1.2.6. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek. (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék átadása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb

40 °C

1.2.7. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben. (PROC8b)

PROC8b

Anyag vagy keverék átadása (töltés és ürítés) erre a célra szolgáló létesítményekben

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája

Szilárd anyag

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 100 %

Porképződés

Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő

≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).

Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.

helyi kipufogórendszer

Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.

Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:

80 %

További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb

40 °C

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

1.2.8. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény áthelyezése kis tartályokba (speciális töltőberendezés, beleértve a mérlegelést is) (PROC9)

PROC9	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyvedés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

1.2.9. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Készítmények vagy termékek előállítása tablettázással, préseléssel, extrudálással, hámozással (PROC14)

PROC14	Tablettálás, tömörítés, extrudálás, pelettálás, granulálás
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

1.2.10. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

PROC15	Laboratóriumi reagens felhasználása
--------	-------------------------------------

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a tenyérre / egy kézre / a tenyerekre korlátozódik.

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb

40 °C

1.2.11. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Csak kézi keverés szoros érintkezéssel és egyéni védőfelszereléssel (PROC19)

PROC19

Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája

Szilárd anyag

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 100 %

Porképződés

Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kerülje a művelet 4 óránál hosszabb ideig történő végrehajtását, Lefedi a következő frekvenciákat:

≤ 4 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

helyi kipufogórendszer

Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).

Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság 0%

Vegyszerálló kesztyű viselése (EN374 szabvány szerint tesztelve) az alkalmazottak "alapvető" képzésével együtt. Hatékonyság legalább:

95 %
További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb

40 °C

1.2.12. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

PROC28

Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása)

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyeződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

1.2.13. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények és árucikkek összeállításához (többszörös és/vagy jelentős érintkezés) (PROC5)

PROC5	Keverés vagy keverés szakaszos folyamatokban
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	≤ 115 °C

1.2.14. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben. (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék átadása (töltés és ürítés) erre a célra szolgáló létesítményekben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő	≤ 8 h/nap
----------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb $\leq 115\text{ }^{\circ}\text{C}$

1.2.15. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

PROC15 Laboratóriumi reagens felhasználása

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben $\leq 30\text{ }\%$

Gőznyomás $< 0,01\text{ Pa}$

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő $\leq 8\text{ h/nap}$

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).

Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.

helyi kipufogórendszer Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább: 80 %
További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.

Légutak védelme Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a tenyérre / egy kézre / a tenyerekre korlátozódik.

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb $\leq 115\text{ }^{\circ}\text{C}$

1.2.16. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

PROC28 Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása)

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben $\leq 30\text{ }\%$

Gőznyomás $< 0,01\text{ Pa}$

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő $\leq 8\text{ h/nap}$

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyeződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	≤ 115 °C

1.2.17. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Csak kézi keverés szoros érintkezéssel és egyéni védőfelszereléssel (PROC19)

PROC19	Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson általános mechanikus szellőztetést ventilátorral.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%
A tevékenységet párolgási, száradási vagy gyógyulási időszak követi.	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
Gépek, berendezések rendszeres szervizelése, karbantartása.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Vegyszerálló kesztyű viselése (EN374 szabvány szerint tesztelve) az alkalmazottak "alapvető" képzésével együtt. Hatékonyság legalább:

95 %
További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

Ha a bőrszenyeződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.

Használja legalább 100 m³ térfogatú helyiségben.

100 - 1000 m³

Biztonsági távolság: (<1 méter): kezelői légzési zóna (<1 méter)

terméktől való távolság

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb

≤ 115 °C

1.2.18. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek. (PROC8a)

PROC8a

Anyag vagy keverék átadása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 30 %

Gőznyomás

< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő

≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).

Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.

helyi kipufogórendszer

Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.

Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:

80 %
További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

Ha a bőrszenyeződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.

Beltéri használat

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	≤ 115 °C

1.3. A kitettség becslése és a forrásra való hivatkozás

1.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása (ERC2)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk		
Levegő kibocsátási tényező	2,5 %	
Víz kibocsátási tényező	2 %	
Talaj kibocsátási tényező	0,01 %	

Védelmi cél	Expozícióbecslés	PNEC	RCR	Értékelési módszer
Édesvíz	0,255 mg/l	0,51 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,026 mg/l	0,051 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Másodlagos mérgezés		22 mg/kg élelmiszer	0,04	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	1,26 mg/kg száraz tömeg	2,524 mg/kg száraz tömeg	0,5	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,126 mg/kg száraz tömeg	0,252 mg/kg száraz tömeg	0,5	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	2,496 mg/l	200 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0,029 mg/kg száraz tömeg	0,206 mg/kg száraz tömeg	0,14	EUSES 2.2.0

Kiadási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kiadási becslés	Víz	5 kg/nap	Kiadási becslés
Kiadási becslés	Levegő	1 kg/nap	Kiadási becslés
Kiadási becslés	Talaj	0 kg/nap	Kiadási becslés

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

1.3.2. Munkavállalói expozíció Vegyi anyagok előállítása vagy finomítása zárt, folyamatos folyamatban, esetenként ellenőrzött expozícióval vagy azzal egyenértékű elszigeteléssel (PROC2)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,37 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m ³	0,06	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,176	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m ³	0,024	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

1.3.3. Munkavállalói expozíció Felhasználás zárt szakaszos eljárásban (szintézis vagy formulázás) (PROC3)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,69 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,058	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,178	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

1.3.4. Munkavállalói expozíció Felhasználás szakaszos és egyéb eljárásokban (szintézis), ahol fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

1.3.5. Munkavállalói expozíció Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények és árucikkek összeállításához (többszörös és/vagy jelentős érintkezés) (PROC5)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

1.3.6. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek. (PROC8a)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

1.3.7. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben. (PROC8b)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,352	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

1.3.8. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény áthelyezése kis tartályokba (speciális töltőberendezés, beleértve a mérlegelést is) (PROC9)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

1.3.9. Munkavállalói expozíció Készítmények vagy termékek előállítása tablettázással, préseléssel, extrudálással, hámozással (PROC14)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	3,43 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,291	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,411	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

1.3.10. Munkavállalói expozíció Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,34 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,029	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m ³	0,06	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,089	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m ³	0,024	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

1.3.11. Munkavállalói expozíció Csak kézi keverés szoros érintkezéssel és egyéni védőfelszereléssel (PROC19)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	7,072 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,599	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	3 mg/m ³	0,361	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,96	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

1.3.12. Munkavállalói expozíció Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós becslés: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,602	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

1.3.13. Munkavállalói expozíció Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények és árucikkek összeállításához (többszörös és/vagy jelentős érintkezés) (PROC5)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

1.3.14. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben. (PROC8b)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

1.3.15. Munkavállalói expozíció Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,34 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,029	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,092	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

1.3.16. Munkavállalói expozíció Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós becslés: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

1.3.17. Munkavállalói expozíció Csak kézi keverés szoros érintkezéssel és egyéni védőfelszereléssel (PROC19)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	7,072 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,599	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,809	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,021	

1.3.18. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek. (PROC8a)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

1.4. Útmutató a későbbi felhasználók (DU) számára annak megítélésére, hogy a forgatókönyvben meghatározott keretek között dolgozik-e

1.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Nem alkalmazható
----------------------	------------------

1.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az iránymutatás feltételezett működési feltételeken alapul, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyre; ezért szükséges lehet a megfelelő, telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározása. Ha más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket fogadnak el, akkor a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű szinten kezeljék. Ne lépje túl a kockázatjellemzési arányokat (RCR)
---------------------	--

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2. ES2 - Ipari; Adalékanyagként való felhasználás intumeszcens bevonatokban

2.1. Címek megadása

Adalékanyagként való felhasználás intumeszcens bevonatokban	
Hivatkozás SE: ES2 Expozíciós forgatókönyv típusa: Munkavállaló Verzió: 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 08. 30.	

Környezet		Felhasználási leírók
CS1	Az árucikk belsejében vagy felületén történő elhelyezést eredményező ipari felhasználás	ERC5

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS2	Felhasználás zárt szakaszos eljárásban (szintézis vagy formulázás)	PROC3
CS3	Felhasználás szakaszos és egyéb eljárásokban (szintézis), ahol fennáll az expozíció lehetősége	PROC4
CS4	Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények és árucikkek összeállításához (többszörös és/vagy jelentős érintkezés)	PROC5
CS5	Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős kód vagy permet/kód képződést eredményez - LEV-vel (PROC7)	PROC7
CS6	Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős kód vagy permet/kódképződést eredményez – LEV nélkül (PROC7)	PROC7
CS7	Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek.	PROC8a
CS8	Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben.	PROC8b
CS9	Az anyag vagy készítmény áthelyezése kis tartályokba (speciális töltőberendezés, beleértve a mérlegelést is)	PROC9
CS10	Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon	PROC10
CS11	Cikkek kezelése mártással és öntéssel	PROC13
CS12	Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC15
CS13	Folyadékok kezelése alacsony nyomáson, kis sebességgel vagy közepes méretű felületeken	PROC19

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS14	Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása)	PROC28
CS15	Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben.	PROC8b
CS16	Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása)	PROC28
CS17	Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek.	PROC8a

2.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

2.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Az árucikk belsejében vagy felületén történő elhelyezést eredményező ipari felhasználás (ERC5)

ERC5	Ipari telephelyen történő felhasználás, amely a cikkbe/az árucikkbe való felvételhez vezet
------	--

Felhasznált mennyiség, használat gyakorisága és időtartama (vagy élettartama alapján)

Maximális napi tonnatartalom a telephelyen	164554,4 kg/nap
--	-----------------

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

Városi szennyvíztisztító telep	0,169 % víz hatékonysága
A települési szennyvíztisztító telepről származó feltételezett vízhozam (m³/nap)	≥ 2000 m³/d
Szennyvíziszap ellenőrzött alkalmazása mezőgazdasági talajon	Igen

A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek

A helyi édesvíz hígítási tényezője	10	
Sós víz hígítási tényező	100	
A befogadó felszíni víz áramlási sebessége (m³/nap)	≥ 18000	m³/d

2.2.2. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Felhasználás zárt szakaszos eljárásban (szintézis vagy formulázás) (PROC3)

PROC3	Vegyipari gyártás vagy formulázás zárt tételes folyamatokban, alkalmanként ellenőrzött expozícióval vagy ezzel egyenértékű elszigetelési feltételekkel rendelkező folyamatok során
-------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyvedés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a tenyérre / egy kézre / a tenyerekre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

2.2.3. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Felhasználás szakaszos és egyéb eljárásokban (szintézis), ahol fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

PROC4	Vegyipari termelés, ahol az expozíció lehetősége felmerül
-------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyeződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

2.2.4. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények és árucikkek összeállításához (többszörös és/vagy jelentős érintkezés) (PROC5)

PROC5	Keverés vagy keverés szakaszos folyamatokban
-------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő	≤ 8 h/nap
----------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyeződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2.5. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős köd vagy permet/köd képződést eredményez - LEV-vel (PROC7) (PROC7)

PROC7	Ipari porlasztás
-------	------------------

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
A tevékenységet párolgási, száradási vagy gyógyulási időszak követi.	
Mechanikus szellőztetés	
Helyi szellőzés. Hatékonyság legalább:	95 %. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%
Biztosítja a berendezések és gépek rendszeres ellenőrzését, tisztítását és karbantartását.	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
Biztosítson általános mechanikus szellőztetést ventilátorral.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre és az alkarra korlátozódik.	
Használja legalább 100 m3 térfogatú helyiségben.	100 - 1000 m ³
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C
Biztonsági távolság: (<1 méter): kezelői légzési zóna (<1 méter)	terméktől való távolság

2.2.6. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős köd vagy permet/ködképződést eredményez – LEV nélkül (PROC7) (PROC7)

PROC7	Ipari porlasztás
-------	------------------

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitétségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
A tevékenységet párolgási, száradási vagy gyógyulási időszak követi.	
Mechanikus szellőztetés	
Biztosítja a berendezések és gépek rendszeres ellenőrzését, tisztítását és karbantartását.	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyvedés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Viseljen megfelelő légzésvédelmet. Belélegzés - minimális hatékonysága	90 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre és az alkarra korlátozódik.	
Használja legalább 100 m3 térfogatú helyiségben.	100 - 1000 m ³
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C
Biztonsági távolság: (<1 méter): kezelői légzési zóna (<1 méter)	terméktől való távolság

2.2.7. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek. (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék átadása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő ≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcsera óránként).

Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.

helyi kipufogórendszer Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.

Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább: 80 %
További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

Légutak védelme Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb 40 °C

2.2.8. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben. (PROC8b)

PROC8b Anyag vagy keverék átadása (töltés és ürítés) erre a célra szolgáló létesítményekben

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája Szilárd anyag

Az anyag koncentrációja a termékben ≤ 100 %

Porképződés Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő ≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcsera óránként).

Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.

helyi kipufogórendszer Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyeződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

2.2.9. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény áthelyezése kis tartályokba (speciális töltőberendezés, beleértve a mérlegelést is) (PROC9)

PROC9	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
-------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő	≤ 8 h/nap
----------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyeződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb 40 °C

2.2.10. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon (PROC10)

PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben $\leq 30 \%$

Gőznyomás $< 0,01 \text{ Pa}$

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő $\leq 8 \text{ h/nap}$

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

A tevékenységet párolgási, száradási vagy gyógyulási időszak követi.

Mechanikus szellőztetés

Biztosítja a berendezések és gépek rendszeres ellenőrzését, tisztítását és karbantartását.

Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.

helyi kipufogórendszer Nem. Hatékonyság beleegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.

Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább: 80 %
További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

Ha a bőrszenyvedés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

Légutak védelme Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.

Használja legalább 100 m³ térfogatú helyiségben. 100 - 1000 m³

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb $\leq 115 \text{ °C}$

Biztonsági távolság: (<1 méter): kezelői légzési zóna (<1 méter) terméktől való távolság

2.2.11. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Cikkek kezelése mártással és öntéssel (PROC13)

PROC13 Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben $\leq 30 \%$

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A termék (cikk) jellemzői	
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitétségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszennyeződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	≤ 115 °C

2.2.12. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

PROC15	Laboratóriumi reagens felhasználása
--------	-------------------------------------

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitétségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni.

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a tenyérre / egy kézre / a tenyerekre korlátozódik.

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb

40 °C

2.2.13. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Folyadékok kezelése alacsony nyomáson, kis sebességgel vagy közepes méretű felületeken (PROC19)

PROC19

Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 30 %

Gőznyomás

< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitétségi idő

≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

A tevékenységet párolgási, száradási vagy gyógyulási időszak követi.

Mechanikus szellőztetés

Biztosítja a berendezések és gépek rendszeres ellenőrzését, tisztítását és karbantartását.

Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.

helyi kipufogórendszer

Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.

Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN374 szabvány szerint tesztelve), speciális tevékenységi képzéssel kombinálva. Hatékonyság legalább:

95 %
További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

Ha a bőrszenyvedés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Használja legalább 100 m3 térfogatú helyiségben.

100 - 1000 m³

Beltéri használat

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	≤ 115 °C
Biztonsági távolság: (<1 méter): kezelői légzési zóna (<1 méter)	terméktől való távolság

2.2.14. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

PROC28	Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása)
--------	---

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő	≤ 8 h/nap
----------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyeződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

2.2.15. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben. (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék átadása (töltés és ürítés) erre a célra szolgáló létesítményekben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő	≤ 8 h/nap
----------------	-----------

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyvedés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	≤ 115 °C

2.2.16. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

PROC28	Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása)
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb

$\leq 115\text{ °C}$

2.2.17. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek. (PROC8a)

PROC8a

Anyag vagy keverék átadása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben

$\leq 30\%$

Gőznyomás

$< 0,01\text{ Pa}$

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő

$\leq 8\text{ h/nap}$

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).

Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.

helyi kipufogórendszer

Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.

Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:

80 %

További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb

$\leq 115\text{ °C}$

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.3. A kitettség becslése és a forrásra való hivatkozás

2.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció Az árucikk belsejében vagy felületén történő elhelyezést eredményező ipari felhasználás (ERC5)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk		
Levegő kibocsátási tényező	50 %	
Vízkibocsátási tényező	50 %	
Talajkibocsátási tényező	0 %	

Védelmi cél	Expozícióbecslés	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Másodlagos mérgezés		22 mg/kg élelmiszer	0,02	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	0,766 mg/kg száraz tömeg	2,524 mg/kg száraz tömeg	0,3	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,077 mg/kg száraz tömeg	0,252 mg/kg száraz tömeg	0,3	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0,017 mg/kg száraz tömeg	0,206 mg/kg száraz tömeg	0,08	EUSES 2.2.0

Kiadási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kiadási becslés	Víz	3 kg/nap	Kiadási becslés
Kiadási becslés	Levegő	0,5 kg/nap	Kiadási becslés
Kiadási becslés	Talaj	0 kg/nap	Kiadási becslés

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.3.2. Munkavállalói expozíció Felhasználás zárt szakaszos eljárásban (szintézis vagy formulázás) (PROC3)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,69 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,058	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,178	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

2.3.3. Munkavállalói expozíció Felhasználás szakaszos és egyéb eljárásokban (szintézis), ahol fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

2.3.4. Munkavállalói expozíció Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények és árucikkek összeállításához (többszörös és/vagy jelentős érintkezés) (PROC5)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.3.5. Munkavállalói expozíció Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős köd vagy permet/köd képződést eredményez - LEV-vel (PROC7) (PROC7)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	8,572 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,726	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,4 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,774	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,4 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

2.3.6. Munkavállalói expozíció Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős köd vagy permet/ködképződést eredményez – LEV nélkül (PROC7) (PROC7)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	8,572 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,726	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,795 mg/m ³	0,096	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,822	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,795 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

2.3.7. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek. (PROC8a)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.3.8. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben. (PROC8b)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,352	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

2.3.9. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény áthelyezése kis tartályokba (speciális töltőberendezés, beleértve a mérlegelést is) (PROC9)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

2.3.10. Munkavállalói expozíció Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon (PROC10)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	5,486 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,465	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,898	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,044	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.3.11. Munkavállalói expozíció Cikkek kezelése mártással és öntéssel (PROC13)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

2.3.12. Munkavállalói expozíció Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,34 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,029	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m ³	0,06	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,089	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m ³	0,024	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

2.3.13. Munkavállalói expozíció Folyadékok kezelése alacsony nyomáson, kis sebességgel vagy közepes méretű felületeken (PROC19)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	7,072 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,599	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,809	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,021	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.3.14. Munkavállalói expozíció Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós becslés: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

2.3.15. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben. (PROC8b)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós becslés: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

2.3.16. Munkavállalói expozíció Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós becslés: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.3.17. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek. (PROC8a)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

2.4. Útmutató a későbbi felhasználók (DU) számára annak megítélésére, hogy a forgatókönyvben meghatározott keretek között dolgozik-e

2.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Nem alkalmazható
----------------------	------------------

2.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az iránymutatás feltételezett működési feltételeken alapul, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyre; ezért szükséges lehet a megfelelő, telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározása. Ha más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket fogadnak el, akkor a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű szinten kezeljék. Ne lépje túl a kockázatjellemzési arányokat (RCR)
---------------------	--

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3. ES3 - Foglalkozásszerű; Adalékanyagként való felhasználás intumeszcens bevonatokban

3.1. Címek megadása

Adalékanyagként való felhasználás intumeszcens bevonatokban	
Hivatkozás SE: ES3 Expozíciós forgatókönyv típusa: Munkavállaló Verzió: 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 08. 31.	

Környezet		Felhasználási leírók
CS1	Adalékanyagként való felhasználás intumeszcens bevonatokban	ERC8c, ERC8f

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS2	Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények és árucikkek összeállításához (többszörös és/vagy jelentős érintkezés)	PROC5
CS3	Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek.	PROC8a
CS4	Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben.	PROC8b
CS5	Az anyag vagy készítmény áthelyezése kis tartályokba (speciális töltőberendezés, beleértve a mérlegelést is)	PROC9
CS6	Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon	PROC10
CS7	Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős kód vagy permet/kódképződést eredményez	PROC11
CS8	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése	PROC13
CS9	Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása)	PROC28

3.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

3.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Adalékanyagként való felhasználás intumeszcens bevonatokban (ERC8c, ERC8f)	
ERC8c	Széles körben elterjedt használat, amely a cikkbe való felvételhez vezet (beltéri).
ERC8f	Széles körben elterjedt használat, amely a cikkbe való beillesztéshez vezet (kültéri cikk)

Felhasznált mennyiség, használat gyakorisága és időtartama (vagy élettartama alapján)	
Maximális napi tonnatartalom a telephelyen	515,2 kg/nap

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

Városi szennyvíztisztító telep	0,169 % víz hatékonysága
A települési szennyvíztisztító telepről származó feltételezett vízhozam (m³/nap)	≥ 2000 m³/d
Szennyvíziszap ellenőrzött alkalmazása mezőgazdasági talajon	Igen

A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek

A helyi édesvíz hígítási tényezője	10	
A befogadó felszíni víz áramlási sebessége (m³/nap)	≥ 18000	m³/d
Sós víz hígítási tényező	100	

3.2.2. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények és árucikkek összeállításához (többszörös és/vagy jelentős érintkezés) (PROC5)

PROC5	Keverés vagy keverés szakaszos folyamatokban
-------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő	≤ 8 h/nap
----------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyvedés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	≤ 115 °C

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3.2.3. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek. (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék átadása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,115 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	< 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyeződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	≤ 115 °C

3.2.4. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben. (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék átadása (töltés és ürítés) erre a célra szolgáló létesítményekben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	≤ 115 °C

3.2.5. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az anyag vagy készítmény áthelyezése kis tartályokba (speciális töltőberendezés, beleértve a mérleget is) (PROC9)

PROC9	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	< 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb

≤ 115 °C

3.2.6. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon (PROC10)

PROC10

Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 30 %

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Kitettségi idő

≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

A tevékenységet párolgási, száradási vagy gyógyulási időszak követi.

Biztosítson általános mechanikus szellőztetést ventilátorral.

helyi kipufogórendszer

Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.

Gépek, berendezések rendszeres szervizelése, karbantartása.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:

80 %
További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.

Ha a bőrszenyvedés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.

Használja legalább 100 m³ térfogatú helyiségben.

100 - 1000 m³

Beltéri használat

Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb

≤ 115 °C

Biztonsági távolság: (<1 méter): kezelői légzési zóna (<1 méter)

terméktől való távolság

3.2.7. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős köd vagy permet/ködképződést eredményez (PROC11)

PROC11

Nem ipari permetszórás

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája

Folyékony

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A termék (cikk) jellemzői	
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Mechanikus szellőztetés	
A tevékenységet párolgási, száradási vagy gyógyulási időszak követi.	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Viseljen megfelelő légzésvédelmet. Belélegzés - minimális hatékonysága	95 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN374 szabvány szerint tesztelve), speciális tevékenységi képzéssel kombinálva. Hatékonyság legalább:	90 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyveződés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre és az alkarra korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	≤ 115 °C
Használja legalább 100 m3 térfogatú helyiségben.	100 - 1000 m³
Biztonsági távolság: (<1 méter): kezelői légzési zóna (<1 méter)	terméktől való távolság

3.2.8. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

PROC13	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyvedés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Feltételezhető, hogy a lehetséges bőrrel való érintkezés a kézre korlátozódik.	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	≤ 115 °C

3.2.9. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

PROC28	Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása)
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőznyomás	< 0,01 Pa

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitétségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Az EN374 szabvány szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt kell viselni. Hatékonyság legalább:	80 % További specifikációkat az SDS 8. szakasza tartalmaz.
Ha a bőrszenyvedés várhatóan a test más részeire is kiterjed, akkor ezeket a testrészeket is a kezeknél leírtakkal megegyező módon kell védekezni vízhatlan ruházattal.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	≤ 115 °C

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3.3. A kitettség becslése és a forrásra való hivatkozás

3.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció Adalékanyagként való felhasználás intumeszcens bevonatokban (ERC8c, ERC8f)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk		
A környezeti kockázatot a közvetett (szájon át történő) emberi bevitel határozza meg.		
Levegő kibocsátási tényező	15 %	
Víz kibocsátási tényező	1 %	
Talaj kibocsátási tényező	0 %	

Védelmi cél	Expozícióbecslés	PNEC	RCR	Értékelési módszer
Édesvíz	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Másodlagos mérgezés		22 mg/kg élelmiszer	< 0,01	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	0,025 mg/kg száraz tömeg	2,524 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,0024 mg/kg száraz tömeg	0,252 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	< 0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0 mg/kg száraz tömeg	0,206 mg/kg száraz tömeg	< 0,01	EUSES 2.2.0

Kiadási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kiadási becslés	Víz	0 kg/nap	Kiadási becslés
Kiadási becslés	Levegő	0 kg/nap	Kiadási becslés
Kiadási becslés	Talaj	0 kg/nap	Kiadási becslés

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3.3.2. Munkavállalói expozíció Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények és árucikkek összeállításához (többszörös és/vagy jelentős érintkezés) (PROC5)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

3.3.3. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény átvitele (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba olyan létesítményekben, amelyeket nem kifejezetten egy termékhez terveztek. (PROC8a)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

3.3.4. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés/ürítés) edényekből/nagy tartályokba/tartályokba, kifejezetten egy termék számára kialakított létesítményekben. (PROC8b)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3.3.5. Munkavállalói expozíció Az anyag vagy készítmény áthelyezése kis tartályokba (speciális töltőberendezés, beleértve a mérlegelést is) (PROC9)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	6,86 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,581	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,644	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

3.3.6. Munkavállalói expozíció Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon (PROC10)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	5,486 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,465	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	3,61 mg/m ³	0,435	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,9	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	3,61 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,044	

3.3.7. Munkavállalói expozíció Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős köd vagy permet/ködképződést eredményez (PROC11)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	10,71 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,908	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,398 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,956	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,398 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3.3.8. Munkavállalói expozíció Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

3.3.9. Munkavállalói expozíció Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós becslés: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA munkavállaló v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

3.4. Útmutató a későbbi felhasználók (DU) számára annak megítélésére, hogy a forgatókönyvben meghatározott keretek között dolgozik-e

3.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Nem alkalmazható
----------------------	------------------

3.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az iránymutatás feltételezett működési feltételeken alapul, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyre; ezért szükséges lehet a megfelelő, telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározása. Ha más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket fogadnak el, akkor a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű szinten kezeljék. Ne lépje túl a kockázatjellemzési arányokat (RCR)
---------------------	--

4. ES4 - Élettartam; Intumeszcens bevonatok - Munkások (ipari)

4.1. Címek megadása

Intumeszcens bevonatok - Munkások (ipari)

Hivatkozás SE: ES4
Expozíciós forgatókönyv típusa:
Munkavállaló
Verzió: 2.0
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 08. 31.

Környezet	Felhasználási leírók
CS1	Cikkek feldolgozása alacsony kibocsátású ipari telephelyeken

Munkavállaló	Felhasználási leírók
CS2	Alapanyagokban, illetve árucikkekben lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása
CS3	Az alapanyagok, illetve árucikkek összetevőire nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás

4.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

4.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Cikkek feldolgozása alacsony kibocsátású ipari telephelyeken (ERC12a)

ERC12a	cikkek feldolgozása alacsony kibocsátású ipari telephelyeken
--------	--

Felhasznált mennyiség, használat gyakorisága és időtartama (vagy élettartama alapján)

Maximális napi tonnatartalom a telephelyen	4701,4 t/nap
--	--------------

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

Városi szennyvíztisztító telep	0,169 % víz hatékonysága
A települési szennyvíztisztító telepről származó feltételezett vízhozam (m³/nap)	≥ 2000 m³/d
Szennyvíziszap ellenőrzött alkalmazása mezőgazdasági talajon	Igen

A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek

A helyi édesvíz hígítási tényezője	10	
Sós víz hígítási tényező	100	
A befogadó felszíni víz áramlási sebessége (m³/nap)	≥ 18000	m³/d

4.2.2. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Alapanyagokban, illetve árucikkekben lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása (PROC21)

PROC21	Anyagokban vagy tárgyokban vagy tárgyakon kötött anyagok alacsony energiájú manipulálása és kezelése
--------	--

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitétségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%
védőkesztyű	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

4.2.3. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Az alapanyagok, illetve árucikkek összetevőire nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás (PROC24)

PROC24	Anyagokban és/vagy tárgyokban és/vagy tárgyakon kötött anyagok nagy (mechanikai) energiájú feldolgozása
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitétségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	
helyi kipufogórendszer	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN 166 szabvány szerinti szemvédelmet.	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%
védőkesztyű	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

4.3. A kitettség becslése és a forrásra való hivatkozás

4.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció Cikkek feldolgozása alacsony kibocsátású ipari telephelyeken (ERC12a)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk		
Levegő kibocsátási tényező	2,5 %	
Víz kibocsátási tényező	2,5 %	
Talaj kibocsátási tényező	0 %	

Védelmi cél	Expozícióbecslés	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Másodlagos mérgezés		22 mg/kg élelmiszer	< 0,01	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	0,025 mg/kg száraz tömeg	2,524 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,0024 mg/kg száraz tömeg	0,252 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0 mg/kg száraz tömeg	0,206 mg/kg száraz tömeg	< 0,01	EUSES 2.2.0

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kiadási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kiadási becslés	Víz	0 kg/nap	Kiadási becslés
Kiadási becslés	Levegő	0 kg/nap	Kiadási becslés
Kiadási becslés	Talaj	0 kg/nap	Kiadási becslés

4.3.2. Munkavállalói expozíció Alapanyagokban, illetve árucikkekben lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása (PROC21)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,83 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,24	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	3 mg/m ³	0,361	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,601	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	12 mg/m ³	0,146	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,146	

4.3.3. Munkavállalói expozíció Az alapanyagok, illetve árucikkek összetevőire nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás (PROC24)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,83 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,24	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,36	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

4.4. Útmutató a későbbi felhasználók (DU) számára annak megítélésére, hogy a forgatókönyvben meghatározott keretek között dolgozik-e

4.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Nem alkalmazható
----------------------	------------------

4.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az iránymutatás feltételezett működési feltételeken alapul, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyre; ezért szükséges lehet a megfelelő, telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározása. Ha más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket fogadnak el, akkor a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű szinten kezeljék. Ne lépje túl a kockázatjellemzési arányokat (RCR)
---------------------	--

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

5. ES5 - Élettartam; Intumeszcens bevonatok - professzionális felhasználók

5.1. Címek megadása

Intumeszcens bevonatok - professzionális felhasználók

Hivatkozás SE: ES5
Expozíciós forgatókönyv típusa:
Munkavállaló
Verzió: 2.0
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 08. 31.

Környezet		Felhasználási leírók
CS1	Professzionális felhasználók által alacsony kiadású cikkek feldolgozása	ERC10a, ERC11a

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS2	Alapanyagokban, illetve árucikkekben lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása	PROC21

5.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

5.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Professzionális felhasználók által alacsony kiadású cikkek feldolgozása (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Alacsony kibocsátású cikkek széleskörű használata (kültéri)
ERC11a	Alacsony kibocsátású cikkek széles körű használata (beltéri)

Felhasznált mennyiség, használat gyakorisága és időtartama (vagy élettartama alapján)

Maximális napi tonnatartalom a telephelyen	515,2 kg/nap
--	--------------

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

Városi szennyvíztisztító telep	0,169 % víz hatékonysága
A települési szennyvíztisztító telepről származó feltételezett vízhozam (m³/nap)	≥ 2000 m³/d
Szennyvíziszap ellenőrzött alkalmazása mezőgazdasági talajon	Igen

A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek

A helyi édesvíz hígítási tényezője	10	
Sós víz hígítási tényező	100	
A befogadó felszíni víz áramlási sebessége (m³/nap)	≥ 18000	m³/d

5.2.2. Munkavállalói expozíció ellenőrzése: Alapanyagokban, illetve árucikkekben lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása (PROC21)

PROC21	Anyagokban vagy tárgyokban vagy tárgyakon kötött anyagok alacsony energiájú manipulálása és kezelése
--------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A termék (cikk) jellemzői	
Porképződés	Szilárd, közepesen poros

A felhasznált (vagy az árucikkekben lévő) mennyiség, a használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kitettségi idő	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Helyi szellőzés	Nem. Hatékonyság belélegzés 0%, bőr 0%
Biztosítson alapvető általános szellőzést (1-3 légcseré óránként).	
Feltételezi, hogy a tevékenységeket megfelelő felszereléssel végzik, és a megfelelő karbantartást képzett, felügyelet mellett dolgozó személyzet végzi.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság 0%
védőkesztyű	Nem. Hatékonyság 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Feltételezzük, hogy a folyamat hőmérséklete legfeljebb	40 °C

5.3. A kitettség becslése és a forrásra való hivatkozás

5.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció Professzionális felhasználók által alacsony kiadású cikkek feldolgozása (ERC10a, ERC11a)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk		
Levegő kibocsátási tényező	0,05 %	
Víz kibocsátási tényező	3,2 %	
Talaj kibocsátási tényező	0 %	

Védelmi cél	Expozícióbecslés	PNEC	RCR	Értékelési módszer
Édesvíz	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Másodlagos mérgezés		22 mg/kg élelmiszer	< 0,01	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	0,025 mg/kg száraz tömeg	2,524 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Védelmi cél	Expozícióbecslés	PNEC	RCR	Értékelési módszer
Tengeri üledék	0,0024 mg/kg száraz tömeg	0,252 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0 mg/kg száraz tömeg	0,206 mg/kg száraz tömeg	< 0,01	EUSES 2.2.0

Kiadási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kiadási becslés	Víz	0 kg/nap	Kiadási becslés
Kiadási becslés	Levegő	0 kg/nap	Kiadási becslés
Kiadási becslés	Talaj	0 kg/nap	Kiadási becslés

5.3.2. Munkavállalói expozíció Alapanyagokban, illetve árucikkekben lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása (PROC21)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,83 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,24	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,842	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA munkavállaló v2.0
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

5.4. Útmutató a későbbi felhasználók (DU) számára annak megítélésére, hogy a forgatókönyvben meghatározott keretek között dolgozik-e

5.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Nem alkalmazható
----------------------	------------------

5.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az iránymutatás feltételezett működési feltételeken alapul, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyre; ezért szükséges lehet a megfelelő, telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározása. Ha más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket fogadnak el, akkor a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű szinten kezeljék. Ne lépje túl a kockázatjellemzési arányokat (RCR)
---------------------	--

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6. ES6 - Élettartam; Intumeszcens bevonatok - Fogyasztók

6.1. Címek megadása

Intumeszcens bevonatok - Fogyasztók		
Hivatkozás SE: ES6 Expozíciós forgatókönyv típusa: fogyasztó Verzió: 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 08. 31.		
Környezet		Felhasználási leírók
CS1	Alacsony kibocsátású cikkek fogyasztói használata	ERC10a, ERC11a
Fogyasztó		Felhasználási leírók
CS2	Műanyag árucikkek	

6.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

6.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Alacsony kibocsátású cikkek fogyasztói használata (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Alacsony kibocsátású cikkek széleskörű használata (kültéri)
ERC11a	Alacsony kibocsátású cikkek széles körű használata (beltéri)

Felhasznált mennyiség, használat gyakorisága és időtartama (vagy élettartama alapján)	
Maximális napi tonnatartalom a telephelyen	515,2 kg/nap

A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek		
A helyi édesvíz hígítási tényezője	10	
Sós víz hígítási tényező	100	
A befogadó felszíni víz áramlási sebessége (m³/nap)	≥ 18000	m³/d

6.2.2. A fogyasztói expozíció ellenőrzése: Műanyag árucikkek

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai formája	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %

A fogyasztók kitettségét befolyásoló egyéb feltételek	
Beltéri használat	

6.3. A kitettség becslése és a forrásra való hivatkozás

6.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció Alacsony kibocsátású cikkek fogyasztói használata (ERC10a, ERC11a)

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk		
Levegő kibocsátási tényező	0,05 %	
Víz kibocsátási tényező	3,2 %	
Talaj kibocsátási tényező	0 %	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Védelmi cél	Expozícióbecslés	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Másodlagos mérgezés		22 mg/kg élelmiszer	< 0,01	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	0,025 mg/kg száraz tömeg	2,524 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,0024 mg/kg száraz tömeg	0,252 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0 mg/kg száraz tömeg	0,206 mg/kg száraz tömeg	< 0,01	EUSES 2.2.0

Kiadási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kiadási becslés	Víz	0 kg/nap	Kiadási becslés
Kiadási becslés	Levegő	0 kg/nap	Kiadási becslés
Kiadási becslés	Talaj	0 kg/nap	Kiadási becslés

6.3.2. Fogyasztói kitettség Műanyag árucikkek

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
A belélegzéses expozíció nem tekinthető relevánsnak,A szájon át történő expozíció nem tekinthető relevánsnak,Bőrrel való érintkezés: elhanyagolható			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Orális - Hosszútávú - szisztémás hatások	0 mg/testtömeg-kilogramm/nap	< 0,01	
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0 mg/testtömeg-kilogramm/nap	< 0,01	
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0 mg/m ³	< 0,01	

PROMASEAL®-LW

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A hozzájáruló expozíciós forgatókönyvre vonatkozó információk			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		< 0,03	

6.4. Útmutató a későbbi felhasználók (DU) számára annak megítélésére, hogy a forgatókönyvben meghatározott keretek között dolgozik-e

6.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Nem alkalmazható
----------------------	------------------

6.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az iránymutatás feltételezett működési feltételeken alapul, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyre; ezért szükséges lehet a megfelelő, telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározása. Ha más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket fogadnak el, akkor a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű szinten kezeljék. Ne lépje túl a kockázatjellemzési arányokat (RCR)
---------------------	--