

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 14.09.2016 Data aktualizacji: 02.06.2023 Zastępuje wersję z dn.: 27.05.2021 Wersja: 2.0

DURASTEEL® jest wyrobem w rozumieniu rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, art 3 (3) i rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008. Karty charakterystyk nie muszą być dostarczane do wyrobów.

Ponadto artykuł, którego dotyczy niniejsza informacja, nie zawiera substancji wzbudzających szczególne obawy (SVHC), substancji, których stosowanie jest ograniczone przez Komisję lub substancji na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie.

Niniejszy artykuł nie podlega również obowiązkowi klasyfikacji i oznakowaniu (wg art.4 Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008), Promat zdecydował o udostępnieniu informacji dotyczących identyfikacji, pierwszej pomocy oraz uwalniania do środowiska, kontroli związanej z oddziaływaniem, odpadami i transportem.

Niniejsza informacja dotycząca bezpiecznego stosowania tego artykułu przeznaczona jest dla użytkowników przemysłowych i specjalistycznych.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Wyrób
Nazwa produktu	: DURASTEEL®
Rodzaj produktu	: Panel kompozytowy z perforowaną okładziną stalową.
Grupa produktów	: Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Zastosowanie substancji/mieszaniny

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie profesjonalne
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Płyty ogniochronne

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

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

Inne

Promat UK Limited Ltd
B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park
Pilsworth Road
GB– OL10 2TS Heywood
UNITED KINGDOM
T +44 (0)800 588 4444
sales@promat.co.uk

Inne

Promat s.r.o.
Evropská 11/2758
CZ– 16000 Praha 6 - Dejvice
CZECH REPUBLIC
T +420 224 390 811
promat.praha@etexgroup.com - www.promatpraha.cz

Inne

Etex Nordic A/S
Vendersgade 74,3
DK– 7000 Fredericia
DENMARK
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.com/da-dk

Inne

Inne

Etex Building Performance N.V. 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

Inne

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

Inne

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

Inne

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

Inne

DURASTEEL®

Informacja o środkach bezpieczeństwa

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Inne

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

Inne

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

Inne

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

Inne

Promat Building Systems Pte. Ltd.
10 Science Park Road, #03-02 the Alpha Singapore Science Park II
117684 Singapore
T +65 6776 7635
promat.sg@etexgroup.com

Inne

Promat Australia Pty Ltd
1 Scotland Road, Mile End South
AU– SA 5031 Adelaide
AUSTRALIA
T +61 8 8352 6759 - F +61 8 8352 1014
PAPL.mail@etexgroup.com - www.promat-ap.com

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

Inne

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

Inne

Etex Building Performance BV
Vleugelboot 22
NL– 3991 CL Houten
THE NETHERLANDS
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771

Inne

Etex Malaysia Sdn. Bhd. (formerly known as Promat Malaysia)
Unit 19-02-01, Level 2, Wisma Tune, No 19, Lorong Dungun, Damansara Heights
MY– 50490 Kuala Lumpur
MALAYSIA
T +603 2095 8555 ext. 140
promat.my@etexgroup.com

Inne

Promat International (Asia Pacific) Ltd.
Room 1010, C.C Wu Building, 302-308 Hennessy Road
Wanchai
T +852 2836 3692 - F +852 2834 4313
promat.hk@etexgroup.com

Inne

Promat Shanghai Ltd.
No. 2, Tai Hua Street, Yonghe Economic District
511356 Guangzhou Guangdong
T +86 20 8136 1167 - F +86 20 3222 5275
info@promat.com.cn

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Proszę skontaktować się z regionalnym centrum zatruć lub z numerem telefonu awaryjnego.

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	+48 42 631 45 02 +48 42 655 25 05	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji.

2.2. Elementy oznakowania

Nie dotyczy, zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008.

Etykietowanie nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Generowanie znacznych ilości pyłu w powietrzu jest mało prawdopodobne podczas normalnego użytkowania. Podczas obróbki produktu (wiercenie, cięcie, szlifowanie, itp.) może uwalniać się pył zawieszony w powietrzu. Podobnie jak w większości przypadków uciążliwego pyłu, nadmierne wdychanie pyłu może powodować podrażnienie oskrzeli. Może wystąpić: podrażnienie oczu, błon śluzowych i skóry. Zajmowanie się i obróbka tego produktu może prowadzić do uwolnienia kwarcu zawartego w pyłe. Wdychania pyłu zawierającego kwarc, w szczególności w porządku (wdychana) frakcji pyłu, albo w dużych ilościach przez dłuższy okres czasu może spowodować choroby płuc (pylica płóc) oraz zwiększone ryzyko zachorowania na raka płuca.

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Produkt nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

3.3. wyrób

Składniki : Ogniochronna płyta kompozytowa z perforowanymi panelami wykonanymi z ocynkowanej blachy stalowej przymocowanymi do obu powierzchni, które są połączone z solidnym rdzeniem cementowym. Składniki: krzemian wapnia, celuloza, włókna, wypełniacze mineralne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne : W razie wystąpienia złego samopoczucia lub podrażnienia zwrócić się do lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić na świeże powietrze i pić wodę.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Nie trzeć oczu. Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Małe prawdopodobieństwo spożycia. Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta. Podawać duże ilości wody do picia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych i innych błon śluzowych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Może powodować podrażnienia tymczasowe / wysypka skórna. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Kontakt oczu z pyłami może doprowadzić do przejściowego podrażnienia oczu lub stanu zapalnego.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny po połknięciu w normalnych warunkach użytkowania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.
-----------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Produkt jest niepalny.
---------------------	--------------------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
---------------------------------	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze	: Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przed włożeniem do pojemników poczekać aż opadnie cały pył lub stosować odkurzacze przemysłowe z odpowiednim filtrem.
------------------------	---

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Stosować zalecaną ochronę dróg oddechowych.
Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu	: Zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się pyłu. Przed włożeniem do pojemników poczekać aż opadnie cały pył lub stosować odkurzacze przemysłowe z odpowiednim filtrem.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
Procedury awaryjne	: Należy zapobiegać emisji pyłów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się pyłu. Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Stosować zamknięte kontenery, aby uniknąć pylenia.
Metody usuwania skażenia	: Małe ilości zebrać łopatką. Zwiłżyć wodą przed usunięciem do odpowiednich pojemników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	: Należy usuwać pył powstający podczas obróbki i przetwarzania, a także przestrzegać określonych ustawowo dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego lub dopuszczalnych norm narażenia w środowisku pracy określanych dla pyłu całkowitego i pyłu respirabilnego.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Pył powstający w trakcie stosowania i obróbki musi być odprowadzany tak aby całkowita i wdychana ilość pyłów nie przekraczała wartości granicznych narażenia zawodowego (OEL). Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Używać narzędzi z odpowiednimi systemami pochłaniającymi pyły. Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych (zgodnie z krajowymi wymaganiami). Pył zbierać za pomocą odkurzacza przemysłowego lub zmiatając (przed zmiataniem zmoczyć wodą). zbierać pył za pomocą odkurzacza z odpowiednim filtrem lub moczyć wodą przed zmiataniem. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Używać zamkniętych pojemników, aby unikać emisji pyłu. Podczas przenoszenia i cięcia należy stosować ochronę rąk.
Zalecenia dotyczące higieny	: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania	: Magazynować w suchych, osłoniętych i zabezpieczonych przed mrozem miejscach.
------------------------	--

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ochrona przeciwpożarowa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

DURASTEEL®	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Ocena pyłu bez specjalnych następst (inne cząsteczki, nigdzie nie klasyfikowane) (pyły wdychane)	10 mg/m ³
Ocena pyłu bez specjalnych następst (inne cząsteczki, nigdzie nie klasyfikowane) (pyły respirabilne)	4 mg/m ³
Krzemionka krystaliczna (kwarc) (14808-60-7)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ Respirabilny
Uwaga	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)
Odniesienie regulacyjne	Directive EU 2017/2398
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Krzemionka krystaliczna – kwarc
NDS (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ frakcja respirabilna

Krzemionka krystaliczna (kwarc) (14808-60-7)	
Uwaga	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji.

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji.

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji.

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować narzędzia wyposażone w odpowiednie pochłaniacze pyłu. Podczas obróbki płyt (wiercenie, cięcie, szlifowanie, itp.) należy przestrzegać dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego (OEL) lub dopuszczalnych norm narażenia w środowisku pracy (WEL) dla pyłu wdychanego i respirabilnego. Należy sprawdzić obowiązujące w danym kraju dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (OEL) lub dopuszczalne normy narażenia w środowisku pracy (WEL) dotyczące zanieczyszczeń w powietrzu.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Unikać kontaktu z oczami. Należy stosować okulary ochronne w przypadku stosowania narzędzi i powstawania pyłu.

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Unikać kontaktu ze skórą. Stosować odzież ochronną i okulary do ochrony przed obrażeniami mechanicznymi i bezpośrednim kontaktem ze skórą.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pyłu. Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych dla PL (np. przy narażeniu do 10 razy OEL (WEL) - stosować co najmniej maskę przeciwpylową typ P2. Przy większych narażeniach, stosować maski typu P3).

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Kolor	: Stal ocynkowana lub nierdzewna.
Wygląd	: Płyta.
Zapach	: Żadne(a).

Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy.
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Roztwór pH	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Gęstość	: $\approx 2500 \text{ kg/m}^3$
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Nie dotyczy
Względna szybkość parowania (eter = 1)	: Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

DURASTEEL®

Informacja o środkach bezpieczeństwa

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Dodatkowe informacje : Nie zgłaszano toksyczności ostrej, poza wyjątkowymi przypadkami przejściowego podrażnienia oczu lub stanu zapalnego, podrażnienia skóry lub błon śluzowych (gardła, dróg oddechowych) w przypadku nadmiernego narażenia na pyły.

Calcium carbonate (1317-65-3)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

DURASTEEL®

Lepkość, kinematyczna Nie dotyczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Produkt nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. Inne informacje

Inne informacje : Wdychanie pyłu kwarcowego zawierającego w szczególności drobną frakcję pyłu (rozmiar możliwy do wdychania), w wysokich stężeniach, w powtarzającym się lub przedłużonym okresie czasu może być niebezpieczne dla zdrowia i może prowadzić do przewlekłej choroby płuc i ze zwiększonym ryzykiem wystąpienia raka płuc. Ryzyko to będzie minimalne jeśli zostaną zastosowane i przestrzegane właściwe metody pracy. (Patrz rozdział 8). Według Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem (IARC Monografia tom 100C - 2012) "Krzemionka krystaliczna wdychana w postaci kwarcu lub krystobalit jest rakotwórczy dla ludzi (grupa 1)."

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Nie są znane skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

Calcium carbonate (1317-65-3)

LC50 - Ryby [1] > 10000 mg/l

EC50 - Skorupiaki [1] > 1000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

DURASTEEL®

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Produkt nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Postępować jak z odpadami przemysłu budowlanego.
Zalecenia dotyczące usuwania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
produktu/opakowania
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : Należy odnaleźć na liście europejskiej (Decyzja N 2000/532/CE) odpowiedni Europejski Kod Odpadów (EWC)
17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : Nieuregulowany.
Nr UN (IMDG) : Nieuregulowany.
Nr UN (IATA) : Nieuregulowany.
Nr UN (ADN) : Nieuregulowany.
Nr UN (RID) : Nieuregulowany.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nieuregulowany.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nieuregulowany.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nieuregulowany.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nieuregulowany.
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nieuregulowany.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nieuregulowany.

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nieuregulowany.

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nieuregulowany.

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nieuregulowany.

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nieuregulowany.

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nieuregulowany.
Grupa pakowania (IMDG) : Nieuregulowany.
Grupa pakowania (IATA) : Nieuregulowany.
Grupa opakowań (ADN) : Nieuregulowany.
Grupa pakowania (RID) : Nieuregulowany.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany.

transport morski

Nieuregulowany.

Transport lotniczy

Nieuregulowany.

Transport śródlądowy

Nieuregulowany.

Transport kolejowy

Nieuregulowany.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie dotyczy.

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie dotyczy.

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH.

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

2.3. Inne zagrożenia. 3.2. Mieszaniny. 8.1. Parametry dotyczące kontroli. 11. Informacje toksykologiczne. 12. Informacje ekologiczne. 13. Postępowanie z odpadami. 16. Inne informacje.

Karta charakterystyki stosowana w regionach : PL