

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem REACH (1907/2006/WE, zmienionym Rozporządzeniem nr 2020/878/UE)

Data aktualizacji: 11 kwietnia 2023

Data poprzedniego wydania: 15 grudnia 2022

Nr karty: 152B-24

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

860 Uszczelka formowalna (Wkład)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): Brak danych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Stały wypełniacz szczelin. Można z niego uformować uszczelkę dowolnego rozmiaru i kształtu. Nigdy się nie lepi.

Zastosowania odradzane: Brak danych

Powód odradzania zastosowania: Nie dotyczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
 860 Salem Street
 Groveland, MA 01834-1507, USA
 Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
 (Pon - Pt 8:30 - 17:00 EST)

Prośby dotyczące karty charakterystyki: www.chesterton.com

E-mail (pytania dotyczące karty charakterystyki):

ProductSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Dystrybutor:

Chesterton Polska SP.ZO.O
 Al. W. Korfańskiego 191
 Katowice, Polska
 Tel. +48 32-249-5290

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
 D85737 Ismaning, Niemcy – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrala – (032) 2495 290, (032) 2495 370, (032) 771 3141 (poniedziałek-piątek 8.00-16.00)
 Numer telefonu dla osób spoza Ameryki (+001 352-323-3500 informacja w języku angielskim – połączenie bezpłatne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Narażenie przewlekłe, Kategoria 2, H411

2.1.2. Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJE 2.2 i 16. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia są szczegółowo opisane w oddzielnych instrukcjach. Ostateczny utwardzony materiał uważa się za nieszkodliwy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273
 P391
 P501

Unikać uwolnienia do środowiska.

Zebrać wyciek.

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Informacje uzupełniające: Brak

2.3. Inne zagrożenia

Substancje PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: Oktametylocyklotetrasiloksan.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszaniny**

Składniki niebezpieczne ¹	% Wag.	CAS Nr / WE Nr	Nr wg Rozp. REACH	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	SCL, współczynnik M, ATE
Tlenek cynku	7 - 13	1314-13-2 215-222-5	b.d.	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 5 000 mg/kg ATE (wdychanie, pyłu): > 5,7 mg/l Czynnik M ostry/przewlekły: 1
Polikrzemian etylu	1 - 5	68412-37-3 * 270-184-7	b.d.	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	ATE (drogą pokarmową): > 2 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 4 450 mg/kg
Oktametylocyklotetrasiloksan	< 0,4	556-67-2 209-136-7	b.d.	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410	ATE (drogą pokarmową): > 2 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 4 640 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): 36 mg/l
Inne składniki:					
Węgiel wapnia	20 - 30	1317-65-3 215-279-6	b.d.	Niesklasyfikowany **	ATE (drogą pokarmową): 6 450 mg/kg
Krzemionka (Kwarc)	0,1 - 0,2	14808-60-7 238-878-4	b.d.	Niesklasyfikowany **	b.d.

*Alternatywny nr CAS 11099-06-2, WE Nr 234-324-0.

**Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

¹Klasyfikacja według: 1272/2008/WE, REACH**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie:	Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku braku oddychania, wykonaj sztuczne oddychanie. Zgłoś się do lekarza.
Kontakt ze skórą:	Usuń nieutwardzony produkt ze skóry i przemyj skórę wodą z mydłem. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.
Kontakt z oczami:	Przemywaj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.
Połknięcie:	Jeśli osoba jest przytomna, należy przepłukać jamę ustną wodą i podawać małe ilości wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów bez porady lekarza. Zgłoś się do lekarza.
Ochrona udzielających pierwszej pomocy:	Podczas udzielania pomocy unikać kontaktu z produktem. Zalecenia co do osobistego sprzętu ochronnego patrz rozdział 8.2.2.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować łagodne podrażnienie skóry, oczu i układu oddechowego.

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

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, gaśnicą pianową lub gaśnicą proszkową

Niewłaściwe środki gaśnicze: Strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne opary toksyczne.

Inne zagrożenia: Brak

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zalecany strażacki samodzielny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Trzymać z dala od systemu kanalizacji, strumieni i systemów wodnych.

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

Zebrać i przenieść do odpowiedniego pojemnika utylizacyjnego.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz część 13 w celu poznania zaleceń na temat metod usuwania.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak specjalnych środków ostrożności.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	NDS ¹	NDSCh ¹	TLV (progowa wartość graniczna) wg ACGIH	
	mg/m ³	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Tlenek cynku	5	10	ND	2 (respirabilny) 15 min: 10 (respirabilny)
Polikrzemian etylu	ND	ND	ND	ND
Oktametylocyklotetrasiloksan *	ND	ND	ND	ND
Węglan wapnia	10	ND	ND	10 ** (inhal.) 3 (respirabilny)
Krzemionka (Kwarc)	0,1 (całkowity) (respirabilny)	ND	(respirabilny)	0,025

* Zalecana wartość graniczna, Chesterton (OARS): 10 ppm

** Cząstki stałe nie określone inaczej (PNOS)

¹ Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zm.).

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika (ów).

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**Pracownicy Workers**

Niebezpieczne składniki Substance	Droga narażenia Route of exposure	Potencjalne skutki zdrowotne Potential health effects	DNEL DNEL
Tlenek cynku	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe miejscowe	0,5 mg/m ³
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	5 mg/m ³
Oktametylocyklotetrasiloksan	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe miejscowe	73 mg/m ³
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	73 mg/m ³

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:
Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No 1907/2006:**

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Środki techniczne**

Brak specjalnych wymagań.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie wymagana.

Rękawice ochronne: Rękawice gumowe lub pokryte winylem

Ochrona oczu i twarzy: Zalecane okulary ochronne.

Inne: Brak

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz pkt 6 i 12.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	pasta	pH	nie dotyczy
Barwa	biały	Lepkość kinematyczna	nieustalone
Zapach	słodki zapach	Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Próg zapachu	nieustalone	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub zakres	nie dotyczy	Prężność par (w 20 °C)	nieustalone
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy	Gęstość lub gęstość względna	1,30 kg/l
% związków lotnych wg objętości	0%	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Palność	brak danych	Szybkość parowania (eter=1)	< 1
Dolna/górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieustalone	% związków aromatycznych wg masy	0%
Temperatura zapłonu	195°C	Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy
Metoda	ASTM D3828	Właściwości wybuchowe	nieustalone
Temperatura samozapłonu	nieustalone	Właściwości utleniające	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	nieustalone		

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Patrz ppkt 10.3 i 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach normalnego zastosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć i nadmierne ciepło. W temperaturze 150 °C wytwarza się formaldehyd.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy i silne utleniacze, np. ciekły chlor i stężony tlen; sole amonowe.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki krzemu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne toksyczne opary.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Zagrożenia przy normalnym kontakcie z produktem: Kontakt poprzez układ oddechowy, skórę i oczy.

Toksyczność ostra -**Drogą pokarmową:**

W oparciu o dostępne dane o składnikach, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Węglan wapnia	LC50, szczur	6 450 mg/kg
Tlenek cynku	LD50, szczur	> 5 000 mg/kg
Polikrzemian etylu	LD50, szczur	> 2 000 mg/kg
Oktametylocyklotetrasiloksan	LD50, szczur	> 2 000 mg/kg

Naniesiona na skórę:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Polikrzemian etylu	LD50, szczur	> 4 450 mg/kg
Tlenek cynku	LD50, królik	> 5 000 mg/kg
Oktametylocyklotetrasiloksan	LD50, królik	> 4 640 mg/kg

Wdychanie:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Tlenek cynku	LC50, szczur	> 5,7 mg/l (pyłu)
Oktametylocyklotetrasiloksan	LC50, szczur	36 mg/l (mgły)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Węglan wapnia	Podrażnienia skóry, królik	Nie działa drażniąco
Tlenek cynku	Podrażnienia skóry, królik (OECD 404)	Nie działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Polikrzemian etylu	Podrażnienia oczu, człowiek, 3 000 ppm	Silne podrażnienie
Tlenek cynku	Podrażnienia oczu, królik (OECD 405)	Nie działa drażniąco

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Tlenek cynku	Działanie uczulające na skórę, królik	Nie działa drażniąco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Tlenek cynku, Oktametylocyklotetrasiloksan: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem (IARC) zaklasyfikowała wdychaną krzemionkę jako rakotwórczą dla człowieka. Krzemionka zawarty w tym produkcie nie oddziela się od mieszaniny ani samoistnie nie przechodzi do powietrza, dlatego też nie stanowi zagrożenia podczas wykorzystywania go zgodnie z przeznaczeniem.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Oktametylocyklotetrasiloksan spowodował upośledzenie płodności w badaniach nad wdychaniem zwierząt. Tlenek cynku: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT-narażenie jednorazowe:

Tlenek cynku: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT-narażenie powtarzane:

Częste wdychanie pyłu krzemionkowego może powodować zmiany w płucach z kaszlem i trudnościami w oddychaniu. Może to prowadzić do pylicy krzemowej – ciężkiego, przewlekłego schorzenia płuc polegającego na postępującym zwłóknieniu tkanki płucnej, które może zakończyć się śmiercią. Krzemionka zawarty w tym produkcie nie oddziela się od mieszaniny ani samoistnie nie przechodzi do powietrza, dlatego też nie stanowi zagrożenia podczas wykorzystywania go zgodnie z przeznaczeniem.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Żadnych znanych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje dotyczące toksycznego wpływu na środowisko nie zostały określone specjalnie dla niniejszego produktu. Informacje podane poniżej oparte są na wiedzy o składnikach i toksycznym wpływie na środowisko podobnych substancji.

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Tlenek cynku: chroniczny NOEC, algi, 72 godzin = 0,017 mg/l; 72 godzin CE50 (dla glonów) = 0,042 mg/l.

Oktametylocyklotetrasiloksan: chroniczny NOEC, 93 dni, ryby = 0,0044 mg/l.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Polikrzemian etylu: trudno rozkłada się w środowisku. Tlenek cynku, Węglan wapnia, Krzemionka: substancje nieorganiczne.

Polikrzemian etylu: hydrolizuje w wodzie lub wilgotnym powietrzu wydzielając etanol. Oktametylocyklotetrasiloksan, biodegradacja, 29 dni, OECD 301: 3,7%.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglan wapnia, Tlenek cynku: nie powinien gromadzić się w środowisku. Oktametylocyklotetrasiloksan, współczynnik biokoncentracji (BCF): 12 400.

12.4. Mobilność w glebie

Pasta. nierozpuszczalna w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizykochemiczne produktu (patrz Część 9).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żadnych znanych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żadnych znanych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Spalić w przeznaczonym do tego miejscu. Należy porównać lokalne, stanowe i ogólnokrajowe wymagania prawne i postępować zgodnie z najbardziej surowymi. Produkt ten jest klasyfikowany jako odpad niebezpieczny zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

POLUTANT WODY MORSKIEJ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

BRAK SPECJALNYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

NIE DOTYCZY

14.8. Inne informacje

IMDG: EmS. F-A, S-F

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less. (KODEKS IMDG, poprawka 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less. (Rozporządzenie IATA w sprawie towarów niebezpiecznych, wydanie 56, 4.4 Przepisy szczególne A197)

ADR: Kod klasyfikacji M6 Kod ograniczenia tunelu (E)

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less. (ADR 2015, tom 1, rozdział 3.3 Przepisy szczególne 375)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Regulacje UE**

Zezwoleniom na mocy tytułu VII: Nie dotyczy

Ograniczeniom obowiązującym na mocy tytułu VIII: Nie dotyczy

Inne regulacje UE: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC): Oktametylocyklotetrasiloksan
Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (kategoria zagrożenia: E2, Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2; ilości progowe: 200 t, 500 t)

15.1.2. Regulacje krajowe

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz. 1018) z późniejszymi zmianami.
3. Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 00, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
4. Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami.
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami.
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
8. Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. 1997 nr 101, poz. 628 z późn. zm.).

Inne krajowe przepisy: Brak

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy: ACGIH: Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy
 ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
 ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 b.d.: brak danych
 ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej
 BCF: Współczynnik biokoncentracji
 cATpE: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej
 CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (1272/2008/WE)
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 % testowanej populacji
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50% testowanej populacji
 LOEL: Najniższy obserwowany poziom działania
 ND: Nie dotyczy
 NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 NOEC: Stężenie bez obserwowanego działania
 NOEL: Poziom bez obserwowanego działania
 OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 PBT: Substancja trwała, toksyczna i wykazująca zdolność do bioakumulacji
 (Q)SAR: Ilościowa zależność struktura-aktywność
 REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (1907/2006/WE)
 RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 SCL: Specyficznych stężeń granicznych
 SDS: Karta charakterystyki
 STEL: Wartość graniczna narażenia krótkotrwałego
 STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe
 vPvB: Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 Inne skróty i akronimy można sprawdzić na stronie www.wikipedia.org.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Informacje na temat substancji chemicznych
 Baza danych informacyjnych i klasyfikacji chemicznej (Chemical Classification and Information Database, CCID)
 Krajowy Instytut Technologii i Oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
 Sieć Danych Toksykologicznych (TOXNET) Narodowej Biblioteki Medycznej USA
 Szwedzki Inspektorat ds. Chemikaliów (KEMI)

Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H: H226: Łatwopalna ciecz i pary.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H361f: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje: Brak

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Części 1.3, 2.1.2, 11.1.

Niniejsze informacje oparte zostały wyłącznie na danych dostarczonych przez dostawców wykorzystywanych materiałów, a nie na badaniach samej mieszaniny. Informacje nie stanowią wyraźnej czy też dorozumianej gwarancji precyzyjności danych czy też przydatności produktu do określonych celów użytkownika. Użytkownik musi sam zdecydować o przydatności substancji.