



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z regulacją EC
No. 453/2010



1. Identyfikacja substancji /preparatu i firmy /przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu	07220G BE	Przejrano dnia:	01/04/2015
Nazwa wyrobu:	STONBLEND GSI - B	Zastępuje:	16/02/2015

1.2 Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Składnik wieloskładnikowych powłok przemysłowych – zastosowanie przemysłowe

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer: StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium

Producent: StonCor Italy
Via Milano
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy

Informacja prawna /techniczna:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez: Astori, Federica - ehs@stoncor.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)
PPC +1 412 681 6669 (poza US)
Centro Antiveleni +39 06 49 97 80 00
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Określenia zagrożeń

Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksycznie przewlekła, kategoria 2	H411
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Działania uczulające, kategoria 1	H317

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700), oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.

Określenia zagrożenia

Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksycznie przewlekła, kategoria 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319 Działa drażniące na oczy.

działanie drażniące na skórę, kategoria 2 H315 Działa drażniące na skórę.

Działania uczulające, kategoria 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Określenia rodkówostrożności

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużej ilości wody z mydłem.

P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się imo, na jej łatwo usunąć. Nadal płukać.

P333+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

nie dotyczy

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

brak informacji

3. Skład/Informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE (EINEC)	Nazwa Zgodnie z EEC	%
25068-38-6	500-033-5	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	75-100
68081-84-5	268-358-2	oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.	2.5-10
64742-95-6	265-199-0	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	0.1-1.0
1330-20-7	215-535-7	ksylen	0.1-1.0
64742-82-1	265-185-4	benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	0.1-1.0
100-41-4	202-849-4	etylobenzen	<0.1

Nr CAS	Nr rej REACH	Symbole CLP	Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP	Współczynniki M
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
68081-84-5		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	

64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07	H226-312-315-332
64742-82-1	01-2119458049-33	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-336-411
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-332-373

Informacje dodatkowe: Tekst zwrotów zagrożenia zgodne z CLP dla przedstawionych powyżej (jeżeli istnieje) jest podany w sekcji 16.

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi Ogólne: W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
Skóra: Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
Oczy: Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Połknięcie: Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

Ochrona siebie z pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań bez ryzyka dla danej osoby ani też bez odpowiedniego przeszkolenia. Użycie metod usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy ją dokładnie spłukać wodą albo uczynić to w rękawicach.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak informacji

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Brak dostępnych informacji dotyczących badań klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji można znaleźć w sekcji 11.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, pralnia chemiczna, Piana

NIE używać ze względu na bezpieczeństwo: Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne środki nie wymienione powyżej.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

brak informacji

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozpryszczyć i rozprzestrzenić ogień. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gasniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i środki do usuwania skażenia

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Ograniczyć wyciek, zebrąć z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze instrukcje: Należy zapoznać się z wymogami UE lub krajowymi dotyczącymi usuwania tego materiału. Patrz punkt 13 dla dalszych informacji.

7. Post powanie z substancj /preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1 środki ostro no ci dotycz ce bezpiecznego post powania

Przedsięwziac niezbedne dzialania przeciwko elektrycznosc statycznej (co mogloby spowodowac zaplon oparów organicznych). Pary moga tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zapobiegac tworzeniu sie stezen oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowosci i unikac przekraczania dopuszczalnych wartosci stezenia na stanowisku pracy. Urzadzenia elektryczne powinny byc zabezpieczone zgodnie z normami. Preparat moze gromadzic ladunki elektrostatyczne: zawsze stosowac uziemienie podczas przeladunku z jednego zbiornika do innego. Stosowac wytlaczenie w pomieszczeniach z odpowiednia wentylacja wywiewna. Aby uniknac zaplonu par przez wytladowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe czesci urzadzenia musza byc uziemione. Stosowac srodki ochrony osobistej. Nie wdychac oparów lub rozpylonej mgly. Uzywac tylko wyposazenia w wykonaniu przeciwybuchowym. Przechowywac z dala od zródla zaplonu - Nie palic. Myc rece przed posilkami i po zakonczeniu pracy. W czasie pracy nie jesc, nie pic i nie palic.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, t cznie z informacjami dotycz cymi wszelkich wzajemnych niezgodno ci

Warunki, których nale y unika : Bezposrdnie zródla ciepła.

Warunki przechowywania: Przechowywac w oryginalnym opakowaniu. Przechowywac pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upowaznionych. Przechowywa w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od ródła ciepła, zaplonu i bezpo redniego dzialania promieni slonecznych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe

Brak konkretnej porady dotycz cej ostatecznego zastosowania.

8. Kontrola nara enia i rodki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotycz ce kontroli

Składniki szkodliwe dla zdrowia w rodowisku pracy

(PO)

<u>Nazwa</u>	<u>%</u>	<u>ppm NDS</u>	<u>ppm NDSCh</u>	<u>mg/m³ NDSCh</u>	<u>mg/m³ NDS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna zywica epoksydowa (srednia masa czasteczkowa <=700)	75-100					
oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.	2.5-10					
solwent nafta (ropa naftowa), weglowodory lekkie aromatyczne	0.1-1.0					
ksylen	0.1-1.0				100	skóra
benzyna cieзка hydroodsiarczona (ropa naftowa)	0.1-1.0			900	300	
etylobenzen	<0.1			400	200	skóra

Dodatkowe zalecenia: Zapozna si z ustawowymi limitami nara enia w miejscu pracy obowi zuj cymi w ka dym kraju. Niektóre składniki mogły nie zosta sklasyfikowane na poziomie UE w przepisach dotycz cych substancji niebezpiecznych oraz preparatów.

8.2 Kontrola nara enia

Ochrona osobista

Ochrona dróg oddechowych: Respirator z filtrem odpowiednim do par (EN 141). Respirator z filtrem przeciw parom.

Ochrona oczu: Szczelne gogle.

Ochrona r k: Rekawice kauczukowe lub plastikowe Uwzględnic informacje podana przez producenta i dotyczaca czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciazenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Rekawice ochronne odpowiadajace EN 374. ubranie z dlugimi polami. Zdjac i uprac skazona odziez przed ponownym uzcieniem. Fartuch z gumy lub tworzywa sztucznego.

inne wyposa enie ochronne: brak informacji

Techniczne rodki kontroli: Unikac kontaktu ze skóra, oczami i ubraniem. Zapewnic odpowiednia wentylacje szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Nazwa Chemiczna:

produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)

WE nr:
500-033-5**Nr CAS:**
25068-38-6**DNELs - Pochodny poziom efektu**

Droga Naraenia	Pracowników				Konsumentów			
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekle lokalne	Przewlekle ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekle lokalne	Przewlekle ogólnoustrojowe
ustny	nie wymagane					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Wdychanie		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Naniesieniu na skór		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
wie a woda	0.006 mg/l
Osady śludkowodne	
Wody morskie	0.0006 mg/l
Osady morskie	0.0996 mg/kg
ła cucha ywno ciowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni cieków	
gleby (rolna)	0.196 mg/kg
powietrza	

Nazwa Chemiczna:

solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

WE nr:
265-199-0**Nr CAS:**
64742-95-6**DNELs - Pochodny poziom efektu**

Droga Naraenia	Pracowników				Konsumentów			
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekle lokalne	Przewlekle ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekle lokalne	Przewlekle ogólnoustrojowe
ustny	nie wymagane						11 mg/kg bw/day	
Wdychanie				150 mg/m ³				32 mg/m ³
Naniesieniu na skór				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
wie a woda	0.635 mg/l
Osady śludkowodne	3.29 mg/kg
Wody morskie	0.0635 mg/l
Osady morskie	0.329 mg/kg
ła cucha ywno ciowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni cieków	100 mg/l
gleby (rolna)	0.29 mg/kg
powietrza	

Nazwa Chemiczna:

ksylen

WE nr:

215-535-7

Nr CAS:

1330-20-7

DNELs - Pochodny poziom efektu

Droga Nara enia	Pracowników				Konsumentów			
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe
ustny	nie wymagane							1.6 mg/kg
Wdychanie	289 mg/m ³			77 mg/m ³		174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Naniesieniu na skór				289 mg/kg				108 mg/kg

PNEC's - Przewidywane St enie

Cel ochrony środowiska	PNEC
wie a woda	0.327 mg/l
Osady słodkowodne	12.46 mg/kg
Wody morskie	0.327 mg/l
Osady morskie	12.46 mg/kg
ła cucha ywno ciowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni cieków	6.58 mg/l
gleby (rolna)	2.31 mg/kg
powietrza	

9. Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
	Postać :	WODNISTO-BIAŁY DO ZÓLTYCZO
	Stan fizyczny	ciecz
	Zapach	LEKKI ZAPACH EPOKSYDOWY
	progowa wyczuwalno zapachu	NIEOKRESLONY
	pH	NIEOKRESLONY
	Temperatura topnienia /krzepni cia	NIEOKRESLONY
	Temperatura wrzenia /zakres (° C)	nd - N.O.
	Temperatura zapłonu, (°C)	174
	Szybko parowania	NIEOKRESLONY
	Palno (ciała stałego, gazu)	NIEOKRESLONY
	Górną /dolną granicę palności lub ograniczenia	NIEOKRESLONY
	Ci nienie pary	NIEOKRESLONY
	G sto oparów	NIEOKRESLONY
	G sto wzgl dna	NIEOKRESLONY
	Rozpuszczalno w/mieszalno z wod	
	Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKRESLONY
	Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKRESLONY
	temperatura rozkładu (°C)	NIEOKRESLONY
	lepko	
	Wła ciwo ci wybuchowe	NIEOKRESLONY
	Wła ciwo ci utleniające	NIEOKRESLONY

9.2 Inne informacje PL

Zawarto lotnych zwi zków organicznych g/l:

Gramów LZO na litr produktu powlekania stosowane wg ISO 11890-1 i /lub ISO 11890-2

Ci ar wla ciwy (g/cm³)

1.12

10. Stabilno i reaktywno

10.1 Reaktywno

W przypadku standardowego przechowywania i u ytkowania nie wyst puje adne znane zagro enie zwi zane z reaktywno ci .

10.2 Stabilno chemiczna

Trwaly podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Ryzyko wystapienia zaplonu.

10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji

Moze wystapic niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których nale y unika

Bezposrdnie zródla ciepla.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkladu

Dwutlenek wegla (CO₂), tlenek wegla (CO), tlenki azotu (Nox), gesty czarny dym.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych

Toksyczno ostra:

Toksyczno doustna LD50:

Wdychanie LC50:

Działanie dra ni ce: Brak dost pnej informacji.

Działanie r ce: Brak dost pnej informacji.

Działanie uczulaj ce: Brak dost pnej informacji.

Nara enie toksykologiczne powtarzane: Brak dost pnej informacji.

Rakotwórczo : Brak dost pnej informacji.

Działanie mutagenne: Brak dost pnej informacji.

Działanie toksyczne na rozrodczo : Brak dost pnej informacji.

STOT-nara enie jednorazowe: Brak dost pnej informacji.

STOT-powtarzane nara enie: Brak dost pnej informacji.

Zagro enie spowodowane aspiracj : Brak dost pnej informacji.

Je eli w sekcji Toksyczno ostra nie podano adnych informacji - znaczy to, e nie przeprowadzono testów toksyczno ci ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione s poni ej:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>Toksyczno doustna LD50</u>	<u>Toksyczno skóma LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna zywica epoksydowa (srednia masa czasteczkowa <=700)	5000 mg/kg rat, oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
68081-84-5	oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.	>2000 mg/kg - oral, rat	>2000 mg/kg - dermal, rabbit	
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	4700 mg/kg, oral, rat		3670 ppm/8 hours, rat, inhalation
1330-20-7	ksylen	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
64742-82-1	benzyna cieзка hydroodsiarczona (ropa naftowa)	>5000 mg/kg, rat, oral		
100-41-4	etylobenzen	3500 mg/kg rat, oral		

Informacje dodatkowe:

brak informacji

12 Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczno :**

EC50 48hr (Daphnia): brak informacji

IC50 72hr (algi): brak informacji

LC50 96hr (ryby): brak informacji

12.2 Trwało i zdolno do rozkładu: brak informacji**12.3 Zdolno do bioakumulacji:** brak informacji**12.4 Mobilno w glebie:** brak informacji**12.5 Wyniki oceny wla ciwo ci PBT i vPvB:** brak informacji**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** brak informacji

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna zywica epoksydowa (srednia masa czasteczkowa <=700)	1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
68081-84-5	oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.	brak informacji	brak informacji	
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	brak informacji	brak informacji	
1330-20-7	ksylen	1.65 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
64742-82-1	benzyna cieзка hydroodsiarczona (ropa naftowa)	brak informacji	brak informacji	
100-41-4	etylobenzen	brak informacji	brak informacji	brak informacji

Dodatkowe informacje ekologiczne

Zgodnie z dyrektyw EWG 76/464/EWG zawiera nast puj ce substancje niebezpieczne w wodzie, wilo ciach > 1%

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna zywica epoksydowa (srednia masa czasteczkowa <=700)
68081-84-5	oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.

13. Postępowanie z odpadami

- 13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów:** Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

EUROPEJSKI KOD 080111

ODPADÓW: 150110

Opakowanie Kod odpadu:

14. Informacje o transporcie

- | | |
|---|--|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | .ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Nazwa techniczna | Epoxy resin |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| Dodatkowe zagrożenia transportowe | |
| 14.4 Grupa pakowania | III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Marine Pollutant: YES |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie dotyczy |
| EMŚ: | F-A, S-F |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | nie dotyczy |

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

przepisy krajowe:

Dania Numer rejestracyjny produktu:

Duński Kod MAL:

Produkt Szwecja Numer rejestracyjny:

Produkt Norwegia Numer rejestracyjny:

Klasa WGK: 2

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

- 15.2 Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

16. Inne informacje

Pełny tekst określa zagrożenie CLP z sekcji 3:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknienie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Mo e powodowa uszkodzenie narz dów poprzez długotrwałe lub nara enie powtarzane.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

powód korekty

Zmiany zostały wprowadzone do sekcji 2 Karty Charakterystyki (SDS). Prosz zapozna si z informacjami w Sekcji 2 identyfikacja zagro e 2 niniejszej Karty Charakterystyki (SDS). Niniejsza karta charakterystyki została znowelizowana dla dostosowania jej do nowych wymogów rozporz dzenia Parlamentu Europejskiego w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP UE). Na podstawie klasyfikacji zgodnie z CLP (je li znajduje ona w danym przypadku zastosowanie), dokonano zmian zarówno tre ci jak i formatu. Prosimy przejrze ka dy z rozdziałów karty charakterystyki pod k tem konkretnych zmian.

Wykaz ródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z nast puj cych ródeł:

Baza Danych Ariel nt. Wymogów Prawnych udost pniaona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania
 ESIS (The European Chemical Substances Information System - Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych), udost pniaony przez European Commission Joint Research Centre (Poł czone Centrum Badawcze Komisji Europejskiej) w Isprze, Włochy

Aneks VI Dyrektywy Rady UE 67/548/EWG

Dyrektywa Rady 67/548/EWG - Aneks I lub Dyrektywa Rady UE 1999/45/WE

Unia Europejska (KE) Rozporz dzenie nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporz dzenie CLP)

Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytułowany "Wykaz Odpadów".

Akronim / Klawisz skrótu:

CLP Rozporz dzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania

EC Komisja Europejska

EU Unia Europejska

US Stany Zjednoczone

CAS Serwis streszcze chemicznych

EINECS Europejski Wykaz Istniej cych Substancji Chemicznych

REACH Rozporz dzenie Dotycz ce Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwole

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

LTEL Długoterminowa warto graniczna

STEL Krótkoterminowa warto graniczna

OEL Warto Graniczna Pracy

ppm Cz ci na milion

mg/m3 Miligramy na metr sze cienny

TLV Limit Warto ci Progowej

ACGIH Ameryka ska Konferencja Rz dowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej

OSHA Inspektorat ds. Bezpiecze stwa i Higieny Pracy

PEL Dopuszczalne Warto ci St e

VOC Lotne Zwi zki Chemiczne

g/l Gramów na Litr

mg/kg Miligramów na Kilogram

N/A Nie Dotyczy

LD50 Dawka miertelna w 50%

LC50 St enie miertelne w 50%

EC50 Połowa maksymalnego st enia efektywnego

IC50 Połowa maksymalnego st enia hamuj cego

PBT Trwałe wykazuj ce zdolno do biokumulacji toksyczne rodki chemiczne

vPvB Bardzo Trwały i bardzo bioakumulacyjny

EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna

ADR Mi dzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych

RID Mi dzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych

UN Narody Zjednoczone

IMDG Mi dzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA Mi dzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

MARPOL Mi dzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczania Morza przez Statki z 1973r., zmieniona Protokołem z 1978r.

IBC Mi dzynarodowy Kontener Zbiorczy

Aby uzyskać dalsze informacje, należy skontaktować się z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych właściwości produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje się do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeżeli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.