



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

RC 42

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Beztlenny zabezpieczacz gwintów na bazie metakrylanów.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: **CX80 Polska**
adres: **Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polska**
telefon: **+48 62 762 46 07**
e-mail: **cx80@cx80.pl**

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335; -: EUH208

Zawiera n,n-bis-(2-hydroxyethyl)-p-toluidine, 1-acetyl-2-phenylhydrazine, dipropylenglycol diacrylate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

GHS07: Wykrzyknik

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H 319 Działa drażniąco na oczy.

H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H 341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H 400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H 410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 208 Zawiera n,n-bis-(2-hydroxyethyl)-p-toluidine, 1-acetyl-2-phenylhydrazine, dipropylenglycol diacrylate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności



KARTA CHARAKTERYSTYKI

- * **P261** Unikać wdychania par cieczy.
- P 321** Zastosować określone leczenie (patrz instrukcje na etykiecie).
- P 273** Unikać uwolnienia do środowiska.
- P 272** Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
- P 271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- P280** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- P302+352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P304+340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą
- P305+351+338** przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P333+313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.
- P 362+364** Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3 Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Nazwa substancji	TRIETHYLENEGLYCOL DIMETHACRYLATE
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Skin Sens. 1B: H317
Numer CAS	24448-20-2
Numer WE	-
Numer EINECS	203-652-6
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119969287-21-...
Ilość	25-50%

Nazwa substancji	TOPANOL O, BHT
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410
Numer CAS	128-37-0
Numer WE	-
Numer EINECS	204-881-4
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119565113-46-..., 01-2119480433-40-..., 01-2119555270-46-...
Ilość	<1%

Nazwa substancji	DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 1: H410
Numer CAS	38640-62-9
Numer WE	-
Numer EINECS	254-052-6
Numer indeksowy	-



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer REACH	01-2119565150-48-...
Ilość	25-50%
Nazwa substancji	MODIFIED POLYETHER ACRYLATE
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317
Numer CAS	PROPRIETARY
Numer WE	-
Numer EINECS	PROPRIETARY
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	<1%
Nazwa substancji	DIPROPYLENEGLYCOL DIACRYLATE
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318
Numer CAS	57472-68-1
Numer WE	-
Numer EINECS	260-754-3
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119484629-21-XXXX
Ilość	<1%
Nazwa substancji	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317
Numer CAS	27813-02-1
Numer WE	-
Numer EINECS	248-666-3
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119490226-37-...
Ilość	3-10%
Nazwa substancji	CUMENE HYDROPEROXIDE
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Org. Perox. EF: H242; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1B: H314
Numer CAS	80-15-9
Numer WE	-
Numer EINECS	201-254-7
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-211947596-19-...
Ilość	1-3%
Nazwa substancji	ACRYLIC ACID
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Flam. Liq.3: H226; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Corr. 1A: H314, Aquatic Acute 1:H400
Numer CAS	79-10-7
Numer WE	-
Numer EINECS	201-177-9
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119452449-31-XXXX
Ilość	<1%
Nazwa substancji	N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3: H412
Numer CAS	99-97-8
Numer WE	-
Numer EINECS	202-805-4
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119937766-23-
Ilość	<1%
Nazwa substancji	N,N-BIS-(2-HYDROXYETHYL)-P-TOLUIDINE
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Dam.1 H 318, Aquatic Chronic 3:H412
Numer CAS	103671-44-9
Numer WE	-
Numer EINECS	N/A
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	<1%
Nazwa substancji	1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Acute Tox. 3: H301, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H335, Eye Irrit.2 H 319, Skin Sens. 1: H317
Numer CAS	114-83-0
Numer WE	-
Numer EINECS	204-055-3
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	<1%

Pelen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<u>W kontakcie ze skórą</u>	* Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.
<u>W kontakcie z oczami</u>	Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Zdjąć soczewki kontaktowe jeśli to możliwe. Skonsultować się z lekarzem.
<u>W przypadku spożycia</u>	* Nie należy wywoływać wymiotów. Przemycić jamę ustną wodą. Skonsultować się z lekarzem
<u>Po narażeniu drogą oddechową</u>	Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<u>W kontakcie ze skórą</u>	W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. W miejscu zetknięcia może wystąpić swędząca wysypka.
<u>W kontakcie z oczami</u>	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.
<u>Spożycie:</u>	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Po inhalacji Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.
Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

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

Postęp. natychmiast./szczególne: Nie dotyczy

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Proszek gaśniczy. Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

Niewłaściwe środki gaśnicze Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenku węgla. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków azotu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Śr. ostrożn. względem ludzi: Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Oznaczyć skażone miejsca odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

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

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

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

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać z dala od źródeł ognia. Przechowywać z dala od promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:
ACRYLIC ACID

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
PL	20 mg/m ³	50 mg/m ³	-	-

TOPANOL O, BHT

EU	10 mg/m ³	-	-	-
----	----------------------	---	---	---

DNEL / PNEC

Składniki niebezpieczne:

DIPROPYLENEGLYCOL DIACRYLATE

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	24.48	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego Narażenia)	7.24	Ogółu ludności	układowej
DNEL	Skóra (powtarzanego narażenia)	2.77	Pracownicy	układowej
DNEL	Skóra (powtarzanego narażenia)	1.66	Ogółu ludności	układowej
DNEL	Pokarmowa (powtarzanego narażenia)	2.08	Ogółu ludności	układowej

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

Ochrona rąk i ciała

Rękawice z gumy nitylowej. Rękawice z Vitonu. Nie stosować rękawic z PCW, ponieważ pochłaniają (met) akrylany.

Ochrona oczu

Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona dróg oddechowych

Filtr dla gazów i par, typ A, pary organiczne (EN141). Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

Kontrola narażenia środowiska

Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/postać:	Ciecz
Barwa:	Niebieski
Zapach:	Charakterystyczny zapach



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Próg zapachu:	Brak danych
Wartość pH:	~5
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalny w:	Aceton.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	>100°C
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych.
Górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy.
Gęstość względna:	~1.04
Ciśnienie par:	~0.1mmHg @20oC
Współcz.podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe:	Brak danych.
Właściwości utleniające:	Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)
Lepkość :	Bardzo lepki
Lepkość :	~5,000cPs
Metoda pomiaru lepkości:	Lepkość kinematyczna w 10-6 m2/s w 40°C (ISO 3104/3105)

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4 Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ognia.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać następn. materiał: Silne utleniacze. Mocne kwasy. Metale.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenku węgla. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

ORL RAT LD50 3900 mg/kg
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

ORL MUS LD50 7964 mg/kg

CUMENE HYDROPEROXIDE

ORL MUS LDLO 5 gm/kg

ORL RAT LD50 382 mg/kg

SCU RAT LD50 382 mg/kg

VAPOURS RAT 4H LC50 220 ppmV

ACRYLIC ACID

IPR RAT LD50 22 mg/kg

ORL MUS LD50 830 mg/kg

ORL RAT LD50 1250 mg/kg

SCU MUS LD50 1590 mg/kg

TOPANOL O, BHT

DERMAL RBT LD50 >2000 mg/kg

ORAL RAT LD50 >2930 mg/kg

DIPROPYLENEGLYCOL DIACRYLATE

DERMAL RBT LD50 2000 mg/kg

INHALATION RAT 7H LCO 545-410000 ug/m³

ORAL RAT LD50 2810-4270 mg/kg

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE

IPR MUS LD50 212 mg/kg

1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE

ORL RAT LD50 270 mg/kg

N,N-BIS-(2-HYDROXYETHYL)-P-TOLUIDINE

ORL - OECD No.401 619 mg/kg

Istotne działania związane z substancją:

Działanie	Droga kontaktu	Podstawa
Działanie żrące/drażniące na skórę	DRM	- Substancja niebezpieczna: oszacowano
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	OPT	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	-	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	INH	Substancja niebezpieczna: oszacowano

Objawy / drogi kontaktu



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kontakt ze skórą	W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. W miejscu zetknięcia może wystąpić swędząca wysypka.
Zanieczyszczenie oka	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.
Spożycie	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.
Wdychanie	Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.
Działanie opóźnione	Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

TRIETHYLENEGLYCOL DIMETHACRYLATE

ALGAE	48H EC50	>100 mg/l
FISH	96H LC50	16,4 mg/l

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

FISH	96H LC50	>100mg/l
------	----------	----------

CUMENE HYDROPEROXIDE

FISH	96H LC50	3,9 mg/l
------	----------	----------

N,N-BIS-(2-HYDROXYETHYL)-P-TOLUIDINE

ALGAE	48H EC50	>100 mg/l
CRUSTACEA	48H EC50	48 mg/l
FISH	96H LC50	>100 mg/l

DIPROPYLENEGLYCOL DIACRYLATE

Daphnia magna	48H EC50	22.3 mg/l
FISH	96H LC50	2.2-4.64 mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	16.7 mg/l

TOPANOL O, BHT

ALGAE	96H LC50	0.758 mg/l
Daphnia magna	48H EC50	0.77 mg/l
FISH	96H LC50	0.199 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega biodegradacji jedynie częściowo.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

* Bioaccumulation potential is low.

12.4 Mobilność w glebie

Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy glebowe.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Numer kodowy odpadu: 08 04 09

Likwidacja opakowania: Usuwać jak zwykłe odpady przemysłowe.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAL ZAGRAZAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O.
(DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 9

14.4 Grupa pakowania

Grupa załadunku: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Tak Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele: E

Kat. transportowa: 3

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ust. z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ust. o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ust. z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

- 2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm
- 2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- 94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagane dokonanie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:

EUH208: Zawiera <nazwa substancji uczulającej>. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H242: Ogrzanie może spowodować pożar.

H301: Działa toksycznie po połknięciu.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi nara>

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.