



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 20 G

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Beztlenowy 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

Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 4: H413; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335

Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H 319 Działa drażniąco na oczy.

H 332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H 413 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P 261 Unikać wdychania par cieczy.

P 271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody .



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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.

P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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	ETHOXYLATED DIMETHACRYLATE ESTER
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Aquatic Chronic 4: H413
Numer CAS	24448-20-2
Numer WE	-
Numer EINECS	246-263-7
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	>60%
Nazwa substancji	ACRYLIC ACID
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Acute 1: H400
Numer CAS	79-10-7
Numer WE	-
Numer EINECS	201-177-9
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	1-10%
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	1-10%
Nazwa substancji	ETHYLENE GLYCOL
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Acute Tox. 4: H302
Numer CAS	107-21-1
Numer WE	-
Numer EINECS	203-473-3
Numer indeksowy	-



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer REACH	01-2119456816-28-...
Ilość	1-10%
Nazwa substancji	2-PHENOXYETHYL ACRYLATE
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Skin Sens. 1A: H317; Aquatic Chronic 2: H411
Numer CAS	48145-04-6
Numer WE	-
Numer EINECS	256-360-6
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119980532-35-XXXX
Ilość	0.1-1%
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; Aquatic Chronic 2: H411
Numer CAS	80-15-9
Numer WE	-
Numer EINECS	201-254-7
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-211947596-19-...
Ilość	1-10%
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: H319; Skin Sens. 1: H317
Numer CAS	114-83-0
Numer WE	-
Numer EINECS	204-055-3
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	0.1-1%
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: H318; Aquatic Chronic 3: H412
Numer CAS	103671-44-9
Numer WE	-
Numer EINECS	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119979579-10-
Ilość	0.1-1%
Nazwa substancji	N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE
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	0.1-1%



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa substancji	TRIETHYLENEGLYCOL DIMETHACRYLATE
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Skin Sens. 1B: H317
Numer CAS	109-16-0
Numer WE	-
Numer EINECS	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	203-652-6
Ilość	0.1-1%

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

Po narażeniu drogą oddechową 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.
<u>Po inhalacji</u>	Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.
<u>Działanie opóźnione:</u>	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

<u>Odpowiednie środki gaśnicze</u>	Proszek gaśniczy. Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.
<u>Niewłaściwe środki gaśnicze</u>	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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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. środow.: 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. WAŻNE - jeśli są przechowywane luzem, muszą utrzymywać kontakt z powietrzem, aby wspomóc stabilizację.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

KWAS AKRYLOWY [79-10-7]

Najwyższe dopuszczalne stężenie(w mg/m³)w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

NDS	NDSch	NDSP	Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
10 mg/m ³	29,5 mg/m ³	-	-	skóra
GLIKOL ETYLENOWY	[107-21-1]			
NDS	NDSch	NDSP	Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”



KARTA CHARAKTERYSTYKI

15 mg/m³

50 mg/m³

-

-

skóra

Zalecane procedury monitorowania

(Dz.U.z 2018r poz.1286)

DNEL / PNEC

Brak danych

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. Upewnij się, że kąpiel do oczu jest pod ręką.

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:	Żółta/zielona
Zapach:	Lekko słodki, przewlekły metakrylan
Próg zapachu:	Brak danych
Wartość pH:	~3-5
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:	~1.13
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 kinematyczna:	~20000cPs



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Metoda pomiaru lepkości: Wiskozymetr rotacyjny

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

Stabilny w normalnych warunkach. Obecność powietrza jest ważna dla zachowania formułowania.

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:

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
-----	-----	------	------	-------

ETHYLENE GLYCOL

IVN	RAT	LD50	3260	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

ORL	MUS	LD50	5500	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

ORL	RAT	LD50	4700	mg/kg
-----	-----	------	------	-------



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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
Ostra toksyczność (ac. tox. 4)	INH	- Substancja niebezpieczna: oszacowano
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 / skórę	-	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie mutagenne na komórki rozdrodcze	-	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	INH	Substancja niebezpieczna: oszacowano

Objawy / drogi kontaktu

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega biodegradacji jedynie częściowo.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nieznacznie ulegają bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Łatwo wchłaniany do gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

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)

Ten produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ten produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ten produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

14.4 Grupa pakowania

Ten produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ten produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ten produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

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

Ten produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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 Rodziny, Pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najniższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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).

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:

- H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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.