

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) .

Strona: 1

Data opracowania: 18/05/2010

Aktualizacja: 08/07/2020

Nr weryfikacji: 9

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: ZABEZPIECZENIE GWINTÓW ŚREDNIA MOC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: : Kleje, szczeliwa. Anaerobowy zabezpieczanie połączeń gwintowych na bazie metakrylanu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: NORMATEK Chemia Techniczna Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 23, 42-200 Częstochowa
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Tomasz Wywiat
tom@normatek.pl godziny pracy 8,30 - 16.30

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: całą dobę 112, Policja 997, Straż Pożarna 998

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315;
Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335

Działania niepożądane: Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: H315: Działa drażniąco na skórę.
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319: Działa drażniąco na oczy.
 H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Piktogramy: GHS07: Wykrzyknik
 GHS09: Środowiskowy



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Środki ostrożności: * P280: Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne.
 P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P321: Zastosować określone leczenie (patrz instrukcje na etykiecie)
 P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Składniki: TRIETHYLENEGLYCOL DIMETHACRYLATE; HYDROXYPROPYL METHACRYLATE; 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE; REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

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

3.2. Mieszaniny

* Składniki niebezpieczne:

TRIETHYLENEGLYCOL DIMETHACRYLATE - REACH No. 01-2119969287-21-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
203-652-6	109-16-0	-	Skin Sens. 1: H317	40-65%

DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE - REACH No. 01-2119565150-48-XXXX

254-052-6	38640-62-9	-	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 1: H410	20-40%
-----------	------------	---	--	--------

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - REACH No. 01-2119490226-37-XXXX

248-666-3	27813-02-1	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	5-20%
-----------	------------	---	--	-------

ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL HYDROPEROXIDE - REACH No. 01-211947596-19-XXXX

201-524-7	80-15-9	-	Org. Perox. EF: H242; STOT RE 2: H373; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302+H312; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318	1-5%
-----------	---------	---	--	------

KWAS AKRYLOWY; KWAS PROPENOWY; KWAS ETENOKARBOKSYLOWY

201-177-9	79-10-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Acute 1: H400	0.3-1%
-----------	---------	---	--	--------

1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE - REACH No. EXEMPT <1T

204-055-3	114-83-0	-	Acute Tox. 3: H301; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	0.3-1%
-----------	----------	---	--	--------

TOPANOL O, BHT - REACH No. 01-2119565113-46-XXXX, 01-2119480433-40-XXXX, 01-2119555270-46-XXXX

204-881-4	128-37-0	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	0.3-1%
-----------	----------	---	--	--------

N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA - REACH No. 01-2119937766-23-XXXX

202-805-4	99-97-8	-	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3: H412	0.1-0.3%
-----------	---------	---	--	----------

REACTION MASS OF 2,2'-(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- - REACH No. 01-2119979579-10-XXXX

911-490-9	-	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	0.1-0.3%
-----------	---	---	--	----------

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą * Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.

Zanieczyszczenie oka * Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Zdjąć soczewki kontaktowe jeśli to możliwe. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: Nie należy wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Przeemyć jamę ustną wodą. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: * Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku utrzymującego się dyskomfortu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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.

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

Postęp. natychmiast./szczególne: Na terenie placówki powinien być dostępny sprzęt do kąpieli ocznej.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: * Proszek gaśniczy. Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny. Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenku węgla. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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. 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. Odpowiednią metodę likwidacji podano w punkcie 13 karty bezpieczeństwa.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: * Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 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 pojemnik szczelnie zamknięty. Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom. Przechowywać z dala od promieniowania słonecznego. Przechowywać z dala od źródeł ognia.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: PC1: Kleje, szczeliwa.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki niebezpieczne:

KWAS AKRYLOWY; KWAS PROPENOWY; KWAS ETENOKARBOKSYLOWY

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	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	30 mg/m ³	-	-
----	----------------------	----------------------	---	---

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne:

TRIETHYLENEGLYCOL DIMETHACRYLATE

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	48.5 mg/m ³	Pracownicy	układowej
DNEL	Skóra (powtarzanego narażenia)	13.9 mg/Kg	Pracownicy	układowej
DNEL	Pokarmowa	8.33 mg/Kg	Konsumenc	układowej
PNEC	Woda słodka	0.164 mg/l	-	-
PNEC	Woda morska	0.0164 mg/l	-	-
PNEC	Osady słodkowodne	1.85 mg/Kg dw	-	-
PNEC	Osady morskie	0.185 mg/Kg dw	-	-

DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Pokarmowa (powtarzanego narażenia)	2.1 mg/Kg bw/day	Konsumenc	układowej
DNEL	Pokarmowa (powtarzanego narażenia)	2.1 mg/Kg bw/day	Ogółu ludności	układowej
DNEL	Skóra (powtarzanego narażenia)	2.1 mg/Kg bw/day	Konsumenc	układowej
DNEL	Skóra (powtarzanego narażenia)	4.3 mg/Kg bw/day	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	7.4 mg/m ³	Konsumenc	układowej
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	7.4 mg/m ³	Ogółu ludności	układowej
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	30 mg/m ³	Pracownicy	układowej
PNEC	Woda słodka	0.000236 mg/L	-	-
PNEC	Woda morska	0.0000236 mg/L	-	-
PNEC	Osady słodkowodne	0.853 mg/Kg dw	-	-
PNEC	Osady morskie	0.085 mg/Kg dw	-	-
PNEC	Gleba (rolna)	0.171 mg/Kg dw	-	-
PNEC	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0.15 mg/L	-	-

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Skóra	4.2 mg/kg	Pracownicy	Miejscowymi
PNEC	Woda słodka	0.904 mg/l	-	-
PNEC	Osady słodkowodne	6.28 mg/l	-	-
PNEC	Osady morskie	6.28 mg/l	-	-

ACRYLIC ACID

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Skóra	1 mg/cm ₂	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalacyjne	30 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	30 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
PNEC	Woda słodka	0.003 mg/l	-	-
PNEC	Woda morska	0.0 mg/l	-	-
PNEC	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0.9 mg/l	-	-
PNEC	Osady śluzowate	0.024 mg/Kg dw	-	-
PNEC	Osady morskie	0.0024 mg/Kg dw	-	-
PNEC	Gleba (rolna)	1 mg/kg	-	-

TOPANOL O, BHT

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
PNEC	Woda słodka	0.4 mg/l	-	-
PNEC	Woda morska	0.04 mg/l	-	-
PNEC	Osady śluzowate	1.29 mg/kg dw	-	-
PNEC	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/Kg dw	-	-
PNEC	Gleba (rolna)	1.04 mg/Kg dw	-	-
DNEL	Skóra	8.3 mg/Kg	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne	5.8 mg/m ³	Pracownicy	układowej

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	9.8 mg/m ³	Pracownicy	układowej
DNEL	Skóra	1.4 mg/Kg	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne	2.9 mg/m ³	Konsumenc	układowej
DNEL	Skóra	0.83 mg/Kg	Konsumenc	układowej
DNEL	Pokarmowa	0.83 mg/Kg	Konsumenc	układowej
PNEC	Woda słodka	0.048 mg/l	-	-
PNEC	Woda morska	0.0048 mg/l	-	-
PNEC	Osady śluzowate	1.2 mg/Kg dw	-	-
PNEC	Osady morskie	0.12 mg/Kg dw	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: * Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

Ochrona dróg oddechowych: * W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie urządzenie do ochrony dróg oddechowych. Filtr dla gazów i par, typ A, pary organiczne (EN141). Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: * Rękawice z gumy nitrylowej. Rękawice z Vitonu. > 0,3 mm (odpowiednie rękawice zgodne z EN374). Czas przebicia materiału rękawic > 4 godzin. Nie używaj lateksowych rękawiczek. Nie stosować rękawic z PCW, ponieważ pochłaniają (met) akrylany.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Środowiskowe: Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Niebieski

Zapach: Charakterystyczny zapach

Szybkość parowania: Bez znaczenia

Utlenianie: Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Rozpuszczalny także w: Aceton.

Lepkość: * Tiksotropowy

Wartość lepkości: * ~14,560cSt

Metoda pomiaru lepkości: * Brookfield RVT, spindle 3, 2.5rpm

Temp. wrzenia/zakres°C: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres°C: Nie dotyczy.

Dolna granica palności, %: Nie dotyczy.

górny: Nie dotyczy.

Temperatura zapłonu °C: >100

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Nie dotyczy.

Ciśnienie par: ~0.1mmHg @20°C

Gęstość względna: ~1.04

pH: ~5

VOC g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

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 zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Polimeryzacja może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: * Ciepło. Płomienie. Gorące powierzchnie. Źródła ognia. Bezpośrednie światło słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał: * Silne utleniacze. Mocne kwasy. Reduktory. Miedź. Żelazo.

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:****TRIETHYLENEGLYCOL DIMETHACRYLATE**

DERMAL	MUS	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	10837	mg/kg

DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE

DERMAL	RAT	LD50	>4000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	5.6	mg/l
ORAL	MUS	LD50	3400	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	4130	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3900	mg/kg

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7964	mg/kg

ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL 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

KWAS AKRYLOWY; KWAS PROPENOWY; KWAS ETENOKARBOKSYLOWY

IPR	RAT	LD50	22	mg/kg
ORL	MUS	LD50	830	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1250	mg/kg

SCU	MUS	LD50	1590	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE

ORL	MUS	LD50	270	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

TOPANOL O, BHT

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	MUS	LD50	1040	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2930	mg/kg

N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA

DERMAL	RBT	LD50	2000	mg/kg
IPR	MUS	LD50	212	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	1.4	mg/l

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	619	mg/kg

Istotne zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenie	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	DRM	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	INH	Substancja niebezpieczna: oszacowano

Wykluczone zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (ac. tox. 4)	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (ac. tox. 3)	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (ac. tox. 2)	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (ac. tox. 1)	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

Składniki niebezpieczne:

TRIETHYLENEGLYCOL DIMETHACRYLATE

ALGAE	72H ErC50	>100	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	16.4	mg/l

DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE

Daphnia magna	48H EC50	1.7	mg/l
---------------	----------	-----	------

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

ALGAE	72H EC50	97.2	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>130	mg/l
FISH	96H LC50	>100	mg/l

ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL HYDROPEROXIDE

FISH	96H LC50	3.9	mg/l
------	----------	-----	------

TOPANOL O, BHT

Daphnia magna	48H EC50	0.48	mg/l
GREEN ALGA (Desmodesmus subspicatus)	72H ErC50	0.42	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	0.57	mg/l

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE

Daphnia magna	48H EC50	13.7	mg/l
FISH	96H LC50	52	mg/l

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMIN

Cyprinus Carpio	96H LC50	>100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	48	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	>100	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji jedynie częściowo.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Niewielka zdolność bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Nielotny. Cięższy od wody. 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).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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)**

Nr UN: UN3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, 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

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm. 5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019, poz.1225).
6. Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r.w w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin bezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz. U. 2014, poz. 1604)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2019, poz. 701).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019, poz. 542).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 1923).
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
11. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019, poz. 382)
12. Umowa ADR 2019 - Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. poz. 769)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz.1286)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje: * Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2015/830.

Dyrektywa dla klasyfikacja, oznakowania i pakowania, (Regulamin „CLP”)

Niektóre informacje w tym arkuszu danych pochodzą od stron trzecich, w tym: -

Europejska Agencja Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

UNECE, <http://www.unece.org/>

* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H242: Ogrzanie może spowodować pożar.

H301: Działa toksycznie po połknięciu.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H302+H312: Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą

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 (płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w następstwie wdychania).

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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.

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

Oświadcz. prawne: Sądymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.