



Karta charakterystyki

9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Karta charakterystyki dla 14/4/2023, przegląd 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa:

9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Kod handlowy:

9.PROTECT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

pasty ściernie do karoserii

profesjonalny produkt

Użytkowanie przeciwwskazane:

Wszystkie te nie zostały ujęte w zalecanych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

info_rupes@rupes.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:



Karta charakterystyki 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Żadna
Zawiera
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia
Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.
Inne zagrożenia:
Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje
N.A.

3.2. Mieszanki
Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 10% - < 25%	Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics	EC: 927-676-8	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 5% - < 10%	Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	EC: 923-037-2	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 2% - < 5%	aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene)	CAS: 246538-78-3 EC: 920-901-0 REACH No.: 01-21194568 10-40	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
400 ppm	metanol	Numer Index:603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/1 STOT SE 1 H370 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371
80 ppm	etylobenzen; fenyloetan	Numer Index:601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412



Karta charakterystyki 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

			3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
80 ppm	naftalen	Numer Index:601-052-00-2 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	3.6/2 Carc. 2 H351 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
14 ppm	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Numer Index:613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	3.2/1C Skin Corr. 1C H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 0,6%: Skin Corr. 1B H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1 H317

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Sucha skóra

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



Karta charakterystyki

9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Leczenie:

w przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

W przypadku kontaktu ze skórą: przemyć dużą ilością wody
Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.



Karta charakterystyki

9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Przechowywać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
pasty ścierne do karoserii
profesjonalny produkt

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 200 mg/m³

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

- Typ OEL: TLV-ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m³, 0 ppm - STEL(15 minut): 0 mg/m³, 0 ppm

metanol - CAS: 67-56-1

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: Skin

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Uwagi: Skin, BEI -

Headache, eye dam, dizziness, nausea

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: Skin

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: OTO; A3, BEI - URT & eye irr;

ototoxicity; kidney eff; CNS impair

naftalen - CAS: 91-20-3

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Uwagi: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

Wartości graniczne narażenia DNEL

N.A.

Wartości graniczne narażenia PNEC

N.A.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z osłoną boczną.

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Fartuch.



Karta charakterystyki 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Ochrona rąk:
Nie wymagane dla normalnego użytkowania.
Ochrona dróg oddechowych:
Maska z filtrem "A", koloru brązowego
Zagrożenia termiczne:
Żaden
Kontrola ekspozycji środowiska:
Żaden
Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:
Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Różowy	--	--
Zapach:	charakterystyczny	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania:	>63 ° C	--	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Lepkość kinematyczna:	1679	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	częściowo mieszalny	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	N.A.	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

9.PROTECT/1

Strona nr. 6 z 14



Karta charakterystyki

9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Lepkość:	1679 mm ² /s (40°C)	--	Brookfield (Spindle speed=100)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Nieznane szkodliwe reakcje
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w normalnych warunkach
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nieznane szkodliwe reakcje
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Unikaj przechowywania uważę na zbyt długie okresy czasu. Chronić przed gorącym i bezpośredniej ekspozycji na promienie
- 10.5. Materiały niezgodne
utleniacze
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Źródło: ECHA database - Uwagi: OECD401

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/m³ - Czas trwania: 4h - Źródło: ECHA database - Uwagi: OECD403

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg - Źródło: ECHA database - Uwagi: OECD402

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Ujemny - Uwagi: OECD404

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: okular - Rodzaje: Królik Ujemny - Uwagi: OECD405

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Guinea pig Ujemny - Uwagi: OECD406

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Źródło: ECHA database - Uwagi: OECD 401



Karta charakterystyki

9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/m³ - Czas trwania: 4h - Uwagi: OECD 403

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg - Uwagi: OECD 402

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Ujemny - Uwagi: OECD 404

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: okular - Rodzaje: Królik Ujemny - Uwagi: OECD 405

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Guinea pig Ujemny - Uwagi: OECD 406

aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Źródło: ECHA database - Uwagi: OECD 401

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg - Uwagi: OECD 402

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Czas trwania: 4h - Uwagi: OECD 403

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Ujemny - Uwagi: OECD 404

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: okular - Rodzaje: Królik Ujemny - Uwagi: OECD 405

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Guinea pig Ujemny - Uwagi: OECD 406

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) toksyczność ostra:

Badanie: ATE - Drogi przenikania: Ustny = 100 mg/kg

Badanie: ATE - Drogi przenikania: Skóra = 300 mg/kg

Badanie: ATE - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów = 3 mg/l

Badanie: ATE - Drogi przenikania: Wdychanie Mgły = 0.5 mg/l

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2020/878, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra;

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

f) rakotwórczość;

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;



Karta charakterystyki

9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
 - j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
- 11.2. Informacje o innych zagrożeniach
- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: LL50 - OECD 203 Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: LL50 - OECD 202 Daphnia Magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: EL50 - OECD 201 Pseudokirchnerella subcapitata

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEL - Rodzaje: Dafnia = 1 mg/l - Uwagi: NOELR - 21d - OECD 211-Dafnia Magna

Punkt końcowy: NOEL - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Uwagi: NOELR - 28d - Oncorhynchus mykiss

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: mikroorganizmy > 1000 mg/l - Czas h: 5 - Uwagi: EL50 - Tetrahymena pyriformis

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: LL50 - OECD 203 - Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: LL50 - OECD 202 - Daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: LL50 - OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEL - Rodzaje: Ryba = 0.192 mg/l - Uwagi: NOELR - 28 d - Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: NOEL - Rodzaje: Dafnia = 1 mg/l - Uwagi: NOELR - 21 d - OECD 211 - Daphnia magna

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: mikroorganizmy > 2 ml/l - Czas h: 5 - Uwagi: EL50 - Pseudomonas putida

aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: LL50 - OECD 203 - Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: LL50 - OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata

Karta charakterystyki

9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

- Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: LL50 - OECD 202 - Daphnia magna
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEL - Rodzaje: Ryba = 0.316 mg/l - Uwagi: NOELR - 28d - Oncorhynchus mykiss
Punkt końcowy: NOEL - Rodzaje: Dafnia = 1 mg/l - Uwagi: NOELR - 21d - OECD 211 - Daphnia magna
- c) Toksyczność dla bakterii:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: mikroorganizmy > 1000 mg/l - Czas h: 5 - Uwagi: EL50 - Tetrahymena pyriformis
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics
Biodegradowalność: Biodegradowalność: trudno biodegradowalny - Badanie: Zużycie tlenu - Czas h: 28 dni - %: 22.4 - Uwagi: (%) - ECHA - OECD 301F
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics
Biodegradowalność: Biodegradowalność: trudno biodegradowalny - Badanie: Zużycie tlenu - Czas h: 28 dni - %: 41.7 - Uwagi: (%) - ECHA - OECD 301 F
aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: Zużycie tlenu - Czas h: 28 dni - %: 89.8 - Uwagi: (%) - ECHA - OECD 301F
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
N.A.
- 12.4. Mobilność w glebie
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.
Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:
Bezpiecznie usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi i regionalnymi

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
N.A.
- 14.4. Grupa pakowania
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
N.A.



Karta charakterystyki

9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
N.A.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 28

Ograniczenie 29

Ograniczenie 69

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1



Karta charakterystyki

9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

NA

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H371 Może powodować uszkodzenie narządów.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 3



Karta charakterystyki 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
Carc. 2	3.6/2	Rakotwórczość, Kategoria 2
STOT SE 1	3.8/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 1
STOT SE 2	3.8/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

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

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -
Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie
ósmo- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.



Karta charakterystyki

9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód