

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa RUST EPOXY NEUTRALIZATOR RDZY

KOD UFI - VA70-Y0MM-400V-1CJ3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie: system epoxy odrdzewiania i zapobiegania korozji

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

ECOCHEM S.C.

ul. Trochimowskiego 21A ,42-200 Częstochowa

tel.: + 48 34-361-63-35

e-mail: j.zgrzebny@ecochemical.pl

Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy: + 48 34-361-63-35

Ogólny numer alarmowy 112 , 999

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (1272/2008/WE):

Ciecze łatwopalne, Kategoria 2 (H225)

Toksyczność ostra, Wdychanie, Kategoria 4 (H332)

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 (H315)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (H319)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

Kategoria 3 (H335)

2.2. Elementy oznakowania

- **niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie**
4-metylopentan-2-on, kwas mrówkowy

- **piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia**



- **hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO**

- **zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia (H i EUH) w pełnym brzmieniu**

H225 Łatwopalna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

- **zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności (P) w pełnym brzmieniu**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzienia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P260 Nie wdychać par rozpylonej cieczy.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

P303 + P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ(lub z włosami): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady lekarza.

Uzupełniające elementy charakterystyki i oznakowania niebezpieczeństwa:

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

2.3. Inne zagrożenia

Opary mogą być drażniące dla oczu. Ekspozycja może zwiększać toksyczność innych materiałów. Ekspozycja na ten materiał może wywoływać zaostrzenie wcześniej istniejących chorób następujących organów lub układów organów: skóry, oczu, układu oddechowego, centralnego układu nerwowego. Opary są cięższe niż powietrze. Opary mogą się unosić nad ziemią i dotrzeć do odległych źródeł zapłonu, niosąc ze sobą zagrożenie pożaru wskutek zapłonu.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Nazwa składnika	Zakres stężenia % wag	Nr CAS	Numer WE	Klasyfikacja 1272/2008/WE
4-metylopentan-2-on	30 - 50	108-10-1	203-550-1	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 Inhalative H332 EyeIrrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 EUH 066
Ksylen	10 - 20	1330-20-7	215-535-7	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 Inhalative H332 Skin Irrit. 2 H315
Octan 1-metoksy-2-propylu	5 - 10	108-65-6	203-603-9	Flam. Liq. 3 H226
1-metoksypropan-2-ol	3-6	107-98-2	203-539-1	Flam. Liq. 3 H226 STOT 3 H336
Alkohol izobutyłowy	1 - 2	78-83-1	201-148-0	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
n-Butanol	1 - 2	71-36-3	200-751-6	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
Kwas mrówkowy	<2,5	64-18-6	200-579-1	Skin Corr. 1A H314

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Informacje ogólne: natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku wdychania: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku, gdy stan osoby poszkodowanej nie wraca szybko do normy, przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego leczenia.

W przypadku kontaktu ze skórą: zdjąć odzież, skórę umyć dużą ilością wody i mydła. W razie objawów podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza. Nie używać ponownie zanieczyszczonego ubrania.

W przypadku kontaktu z oczami: szeroko otworzyć oczy i przynajmniej 15 minut przemywać powłoki ciepłą wodą. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia: Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie należy dawać czegokolwiek do ust osobie, która straciła przytomność. Jeżeli wymioty wystąpią spontanicznie, trzymać głowę poniżej bioder, aby nie dopuścić do aspiracji.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nieznane

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej oraz szczególnego postępowania z poszkodowanymi.

Nie dotyczy.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze odporne na alkohol, woda – prądy rozproszone.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Przy niepełnym spalaniu może powstawać tlenek węgla. Na powierzchni będzie pływał i może ulec ponownemu zapłonowi. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą się przemieszczać na duże odległości i gromadzić nad podłożem, mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę (niebezpieczeństwo rozerwania pojemników pod wpływem wzrostu ciśnienia), o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia.

Przy zwalczaniu pożaru konieczny jest sprzęt ochronny dróg oddechowych z niezależnym doprowadzaniem powietrza oraz szczelny, chemiczny kombinezon ochronny.

Nie dopuścić do przeniknięcia skażonej wody gaśniczej do gruntu, wód gruntowych lub powierzchniowych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: założyć sprzęt i odzież ochronną (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Usunąć źródła zapłonu (ugaić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących). Zastosować środki ostrożności, aby zapobiec powstawaniu wyładowań elektrostatycznych. Zapewnić ciągłość obwodu elektrycznego, łącząc i uziemiając wszystkie urządzenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: nie dopuścić do przedostania się do zbiorników wodnych, wód odpływowych ani gruntu poprzez stosowanie odpowiednich barier. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W razie zanieczyszczenia wód, gleby poinformować odpowiednie służby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usunięcia skażenia: Jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek. Usunąć mechanicznie, resztę zasypać warstwą niepalnego materiału chłonnego (np. piasek, uniwersalny środek wiążący chemikalia, ziemia okrzemkowa), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia. Nie spłukiwać pozostałości substancji wodą.

6.4. Odniesienie do innych sekcji: Dalsze informacje na temat usuwania odpadów patrz sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zakaz palenia oraz manipulowania otwartym ogniem. Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej. Zapewnić ciągłość obwodu elektrycznego, łącząc i uziemiając wszystkie urządzenia. Zapobiegać powstawaniu aerozoli. Mieć w pogotowiu sprzęt chroniący drogi oddechowe. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Pojemniki, nawet te opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary. Nie ciąć, wiercić, szlifować, spawać, ani wykonywać podobnych czynności na zbiornikach lub w ich pobliżu.

Należy trzymać z dala od środków spożywczych i używek. Przed przerwami oraz po zakończeniu pracy myć ręce i smarować kremem chroniącym skórę. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu oraz unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie przechowywać w pobliżu silnych utleniaczy.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

brak

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

SUBSTANCJA	NR CAS	PODSTAWA	RODZAJ NARAŻENIA	WARTOŚĆ	WARTOŚĆ STEŻENIA PUŁAPOWEGO	UWAGI
Octan – 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	EU ELV	TWA	50 ppm 275 mg/m ³		
Octan – 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	EU ELV	STEL	100 ppm 550 mg/m ³		
Octan – 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	EU ELV				Możliwe wchłanianie przez skórę
Octan – 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	POL MAC	NDS	260 mg/m ³		
Octan – 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	POL MAC	NDS Ch	520 mg/m ³		
Ksylen	1330-20-7	EU ELV	TWA	50 ppm 221 mg/m ³		
Ksylen	1330-20-7	EU ELV	STEL	100 ppm 442 mg/m ³		
Ksylen	1330-20-7	EU ELV				Możliwe wchłanianie przez skórę
Ksylen	1330-20-7	POL MAC	NDS	100 mg/m ³		
4-metylopentan-2-on	108-10-1	POL MAC	NDS	83 mg/m ³		
4-metylopentan-2-on	108-10-1	POL MAC	NDS Ch	200 mg/m ³		
Alkohol izobutyłowy	78-83-1	POL MAC	NDS	100 mg/m ³		
Alkohol izobutyłowy	78-83-1	POL MAC	NDS CH	200 MG/M ³		
Kwas mrówkowy	64-18-6	POL MAC	NDS	5 mg/m ³		
Kwas mrówkowy	64-18-6	POL MAC	NDS Ch	15 mg/m ³		
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	POL MAC	NDS	180 mg/m ³		
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	POL MAC	NDS Ch	360 mg/m ³		
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	EU ELV	TWA	375 mg/m ³ 100 ppm		
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	EU ELV	STEL	568 mg/m ³ 150ppm		

(DNEL) pochodny poziom nie powodujący zmian lub (DMEL) pochodny poziom powodujący minimalne zmiany:

4-metylopentan-2-on

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez wdychanie (efekty systemowe):
208 mg/m³

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez wdychanie (działanie lokalne):

RUST EPOXY NEUTRALIZATOR RDZY

208 mg/m³

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (skutki ogólnosystemowe): 83 mg/m³

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (skutki miejscowe): 83 mg/m³

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (skutki ogólnosystemowe): 11,8 mg/m³

Przewidywanie nie powodujące efektów stężenia (PNEC):

4-metylopentan-2-on

środowisko wód słodkich: 0,6 mg/l

środowisko wód morskich: 0,06 mg/l

skutki dla stacji uzdatniania wody: 27,5 mg/l

środowisko osadu wody słodkiej: 8,27 mg/kg

środowisko osadu wody morskiej: 0,83 mg/kg.

8.2. Kontrole narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją konieczny odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego. Zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza z filtrem A2- dla par organicznych.

Ochrona rąk:

Rękawiczki z kauczuku nitrylowego lub fluorowego.

Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących przepuszczalności i przebicia rękawiczek oraz zaleceń postępowania na stanowisku pracy. Natychmiast wymienić rękawice w przypadku pęknięcia, zmiany ich koloru, rozmiaru, elastyczności, itp.

Ochrona oczu:

Nosić okulary lub ochronę twarzy. Urządzenia do mycia oczu oraz prysznic powinny być zainstalowane w pobliżu miejsc potencjalnego kontaktu.

Ochrona skóry:

Unikać kontaktu ze skórą. Należy nosić nieprzepuszczalne rękawice i odpowiednią odzież ochronną.

Zalecenia ogólne:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Ni wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić; umyć dokładnie ręce po zakończeniu pracy; zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne
--

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor	bursztynowy
c) Zapach Próg zapachu	specyficzny dla produktu nie ustalono
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie ustalona
e) Temperatura wrzenia	nie ustalona
f) Palność materiałów	nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości	4-metylopentan-2-on górna: 8,0% (V) / dolna: 1,3 % (V) Ksylen górna: 8,0% (V) / dolna: 1,0 % (V) Octan 1-metoksy-2-propylu górna: 10,8 % (V) / dolna: 1,5% (V) Alkohol izobutyłowy górna: 12,0% (V) / dolna: 1,7% (V) 1-metoksypropan-2-ol górna: 12,0% (V) / dolna: 3,0% (V)
h) Temperatura zapłonu	14°C
i) Temperatura samozapłonu	> 225°C
j) Temperatura rozkładu	nie ustalona
k) pH	nie dotyczy
l) Lepkość kinematyczna	nie ustalona
m) Rozpuszczalność	w wodzie - nierozpuszczalny
n) Współczynnik podziału n- oktanol/woda	nie ustalona
o) Prężność pary	Ksylen: 7 - 9 hPa w temp. 20°C Octan 1-metoksy-2-propylu: ok. 5 hPa w temp. 20°C Alkohol izobutyłowy: 12 hPa w temp. 20°C 1-metoksy-2-propylu: 14,5 hPa w temp. 20°C
p) Gęstość lub gęstość względna	0,93 g/cm ³ (w 20°C)
q) Względna gęstość pary	nie ustalona
r) Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Szczegółowe dane techniczne znajdują się w Karcie Technicznej Produktu

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej

RUST EPOXY NEUTRALIZATOR RDZY

temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Brak wyników badań toksykologicznych produktu.

Poniżej znajdują się dostępne dane toksykologiczne składników.

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

Ostra toksyczność — połknięcie:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Ostra toksyczność — skóra:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Ostra toksyczność — wdychanie:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Działanie na skórę / podrażnienie:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Poważne uszkodzenia wzroku / podrażnienia oczu:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Działanie uczulające na drogi oddechowe:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Działanie uczulające na skórę:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Rakotwórczość:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Działanie mutageniczne na komórki rozrodcze:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Oddziaływanie toksyczne na rozrodczość:

RUST EPOXY NEUTRALIZATOR RDZY

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie powtarzalne:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Zagrożenie przy wdychaniu:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra, doustnie:

4-metylopentan-2-on:

LD₅₀szczur: >2000 - < 5000 mg/kg

Ksilen:

LD₅₀szczur: 3 523 – 8 700 mg/kg

LD₅₀ królik: > 2 000 mg/kg

Octan 1-metoksy-2-propylu:

LD₅₀ szczur: 8 532 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjnie:

4-metylopentan-2-on:

LC₅₀> 10 <=20 mg/l/4h szczur

Ksilen

LC₅₀ szczur: > 6350 ppm, 4h

Octan 1-metoksy-2-propylu

LC₅₀ szczur: > 23,8 mg/l, 6h

1-metoksypropan-2-ol

LC₅₀ szczur drogi oddechowe: 27596mg/l/6h

Pierwotne działanie drażniące na skórę:

4-metylopentan-2-on

LD₅₀>5000 mg/kg

Ksilen:

Wynik: drażniący

Octan 1-metoksy-2-propylu:

Królik

Wynik: nie ma działania drażniącego

1-metoksypropan-2-ol:

Królik: LD₅₀ królik, skóra: >2000 mg/kg

RUST EPOXY NEUTRALIZATOR RDZY

Głównie podrażnienia śluzówki:

Przy wdychaniu dużych, bezpośrednich stężeń pojawiają się podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego, kaszel, bóle głowy.

Spożycie może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty.

Działanie uczulające:

Ksylen

Wynik: negatywny

Octan 1-metoksy-2-propylu:

Działanie uczulające skórę wg Magnussona/Kligmanna (test maksymalizujący):

Wynik: nie wywołuje uczuleń u świnki morskiej.

Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała:

Brak danych dla produktu.

Dalsze wskazówki:

Szczególne właściwości/działanie: W przypadku nadmiernej ekspozycji istnieje ryzyko zależnych od stężeń podrażnień oczu, nosa, gardła i dróg oddechowych.

Aromatyczne węglowodory podrażniają skórę i błony śluzowe, a wdychanie w wysokich stężeniach działają narkotycznie. Częsty lub dłużej trwający kontakt może wywoływać podrażnienia i zapalenie skóry. Ryzyko resorpcji przez skórę.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

TOKSYCZNOŚĆ, TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU, ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI, MOBILNOŚĆ W GLEBIE, INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Chroniczna toksyczność dla organizmów wodnych:

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania preparatu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

12.1 Toksyczność

Nie dostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie dostępne

12.4 Mobilność w glebie

RUST EPOXY NEUTRALIZATOR RDZY

Nie dostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie określono

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

Poniżej znajdują się dostępne nam dane ekotoksykologiczne dla niektórych składników:

Ostra toksyczność dla ryb:

Ksilen

LC₅₀ = 13,4 mg/l 96h

Octan 1-metoksy-2-propylu

LC₅₀ > 100 mg/l 96h

1-metoksypropan-2-ol

6812 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla rozwielitki:

Ksilen

EC₅₀ 81 mg/l

Octan 1-metoksy-2-propylu

EC₅₀ > 500 mg/l

Toksyczność ostra dla glonów:

Ksilen

EC₅₀ 110 mg/l

Ostra toksyczność dla bakterii:

Ksilen:

EC₅₀ 1 000mg/l

1-metoksypropan-2-ol:

IC₅₀ = 1000 mg/l/3h

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Pozbywać się zgodnie z obowiązującym międzynarodowym, krajowym i lokalnym prawem, zarządzeniami i ustawami. Usuwać w obrębie UE, należy stosować się do klucza kodowego odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizacja musi odbywać się zgodnie z obowiązującym w danym kraju ustawodawstwem

RUST EPOXY NEUTRALIZATOR RDZY

i przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów:

Ustawa z dnia 14grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 20013 poz. 21) z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Niszczyć przez spalenie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

Sekcja 14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Farba
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	30
14.4 Grupa Pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	brak
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	

Regulacje dotyczące małych ilości przewożonych towarów zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR/RID z uwzględnieniem progów ilościowych.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny

Należy przestrzegać wszystkich krajowych przepisów dotyczących obchodzenia się z rozpuszczalnikami.

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów:

Ustawa z dnia 25lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

RUST EPOXY NEUTRALIZATOR RDZY

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie REACH nr 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. Inne informacje

Pelny tekst zagrożeń wymienionych w rozdziale 2 i 3 zgodny z klasyfikacją CLP (1272/2008/WE).

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H226 Łatwopalna ciecz i pary
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 Działa drażniąco na oczy
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H336 Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Dalsze informacje

Informacja zawarta w karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna ze stanem naszej wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego postępowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Zmiany w karcie charakterystyki na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).