

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKLAD EPOKSYDOWY SPRAY

UFI: C3W0-F0NP-7005-4U9M

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie substancji/mieszaniny*:

Farba.

Powłoka w aerozolu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329-45-03 (od 7:30 do 15:30)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:



GHS02 płomień

Aerazol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerazol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS02



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Zawiera:

Aceton. Butan-2-on. 1-metoksypropan-2-ol.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerazol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP):

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKLAD EPOKSYDOWY SPRAY

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwalniania do środowiska.
P280	Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.
P302+P352 *	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
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.
P403	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego:

Butan-2-on (78-93-3): Wykaz II

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Opis: Mieszanka biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8 Nr rej.: 01-2119472128-37	Eter dimetylowy Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 - <50%
CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr rej.: 01-2119471330-49	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 *	10 - <25%
CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr rej.: 01-2119457290-43	Butan-2-on Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 *	10 - <25%
WE: 905-562-9 Nr rej.: 01-2119485044-40	Masa reakcyjna etylobenzenu oraz m-ksylenu i p-ksylenu Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5 - <10%
CAS: 7779-90-0 WE: 231-944-3 Nr rej.: 01-2119485044-40	Bis [ortofosforan (V)] trycynku Składający się z: 1314-13-2 tlenek cynku (<3%) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - <10%
WE: 905-588-0 Nr rej.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5 - <10%
CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1 Nr rej.: 01-2119457435-35	1-metoksypropan-2-ol Składający się z: 1589-47-5 2-metoksypropan-1-ol (>0,1-<0,3%) * Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H336	2,5 - <10%

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16 Karty Charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Zapewnić dostęp do świeżego powietrza; w przypadku wystąpienia dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po styczności ze skórą: Na ogół produkt nie powoduje podrażnienia skóry.

Po styczności z okiem: Płukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą. Jeśli objawy nie ustąpią, skonsultować się z lekarzem.

Po przełknięciu: Nie wywoływać wymiotów; natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak informacji.

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

Brak informacji.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana odporna na działanie alkoholi.
Nieodpowiednie środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Sprzęt ochronny: Ochrona dróg oddechowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji lub cieków wodnych.

W przypadku przedostania się produktu do cieku wodnego lub kanalizacji poinformować o zdarzeniu odpowiednie służby. Zapobiegać przedostaniu się produktu do studzienek / wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie sfluksiwać wodą lub środkami czyszczącymi na bazie wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie z produktem – patrz sekcja 7 Karty. Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty. Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację/odciąg w miejscu pracy. *

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub żarzącym się materiałem. Trzymać z dala od źródeł zapłonu – nie palić.

Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.

Uwaga: Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed działaniem słońca i nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C, np. światło elektryczne. Nie przekłuwać i nie spalać, nawet po zużyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywanie i wymagania wobec magazynu i pojemników:

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przestrzegać rozporządzeń dotyczących przechowywania opakowań z pojemnikami pod ciśnieniem.

Informacje dotyczące przechowywania we wspólnym magazynie:

Przestrzegać rozporządzeń dotyczących przechowywania opakowań z pojemnikami pod ciśnieniem.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków przechowywania:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Nie stosować w pojemnikach izolacji gazoszczelnej. Przechowywać w chłodnych, suchych warunkach, w szczelnych pojemnikach. Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi wymagającymi monitoringu w miejscu pracy:

115-10-6 eter dimetylowy	
NDS	1000 mg/m ³
67-64-1 aceton	
NDS	NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKŁAD EPOKSYDOWY SPRAY

78-93-3 butan-2-on	
NDS	NDSCh: 900 mg/m ³ NDS: 450 mg/m ³ skóra
107-98-2 1-metoksypropanol-2-ol	
NDS	NDSCh: 360 mg/m ³ NDS: 180 mg/m ³ skóra

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21. *

Wartości DNEL:

67-64-1 aceton		
Pożknięcie	DNEL Długoterminowe ogólne	62 mg/kg mc/dzień (Konsument)
Skóra	DNEL Długoterminowe ogólne	62 mg/kg mc/dzień (Konsument) 186 mg/kg mc/dzień (Pracownik)
Inhalacja	DNEL Ostre-miejscowe DNEL Długoterminowe ogólne	2420 mg/m ³ (Pracownik) 200 mg/m ³ (Konsument) 1210 mg/m ³ (Pracownik)
78-93-3 butan-2-on		
Pożknięcie	DNEL Długoterminowe ogólne	31 mg/kg mc/dzień (Konsument)
Skóra	DNEL Długoterminowe ogólne	412 mg/kg mc/dzień (Konsument) 1161 mg/kg mc/dzień (Pracownik)
Inhalacja	DNEL Długoterminowe ogólne	106 mg/m ³ (Konsument) 600 mg/m ³ (Pracownik)
Masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu		
Pożknięcie	DNEL Długoterminowe ogólne	1,6 mg/kg mc/dzień (Konsument)
Skóra	DNEL Długoterminowe ogólne	125 mg/kg bw/day (Konsument) 180 mg/kg bw/day (Pracownik)
Inhalacja	DNEL Ostre ogólnoustrojowe DNEL Ostre-miejscowe DNEL Długoterminowe ogólne DNEL Długoterminowe miejscowe	260 mg/m ³ (Konsument) 442 mg/m ³ (pracownik) 260 mg/m ³ (konsument) 293 mg/m ³ (pracownik) 15 mg/m ³ (konsument) 77 mg/m ³ (pracownik) 65,3 mg/m ³ (konsument) 221 mg/m ³ (pracownik)
7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricyнку		
Pożknięcie	DNEL Długoterminowe ogólne	0,83 mg/kg mc/dzień (Konsument)
Skóra	DNEL Długoterminowe ogólne	83 mg/kg mc/dzień (Konsument) 83 mg/kg mc/dzień (Pracownik)
Inhalacja	DNEL Długoterminowe ogólne	2,5 mg/m ³ (Konsument) 5 mg/m ³ (Pracownik)
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu		
Pożknięcie	DNEL Długoterminowe ogólne	1,6 mg/kg bw/day (Konsument)
Skóra	DNEL Długoterminowe ogólne	108 mg/kg bw/day (Konsument) 180 mg/kg bw/day (pracownik)
Inhalacja	DNEL Ostre ogólnoustrojowe DNEL Ostre miejscowe DNEL Długoterminowe ogólne DNEL Długoterminowe lokalne	174 mg/m ³ (Konsument) 289 mg/m ³ (pracownik) 289 mg/m ³ (pracownik) 14,8 mg/m ³ (Konsument) 77 mg/m ³ (pracownik) 174 mg/m ³ (Konsument) 221 mg/m ³ (pracownik)
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol		
Pożknięcie	DNEL Długoterminowe ogólne	3,3 mg/kg mc/dzień (Konsument)
Skóra	DNEL Długoterminowe ogólne	18,1 mg/kg mc/dzień (Konsument) 50,6 mg/kg mc/dzień (Pracownik)
Inhalacja	DNEL Ostre-miejscowe DNEL Długoterminowe ogólne	553,5 mg/m ³ (Pracownik) 43,9 mg/m ³ (Konsument) 369 mg/m ³ (Pracownik)

Wartości PNEC:

67-64-1 Aceton	
PNEC Woda morska	1,06 mg/l (nieokreślony)
PNEC Osad wody słodkiej	30,4 mg/kg suchy (nieokreślony)
PNEC Gleba	29,5 mg/kg (nieokreślony)
PNEC Osad wody morskiej	3,04 mg/kg suchy (nieokreślony)
7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricyнку	
PNEC Słodka woda	0,0206 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Woda morska	0,0061 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad słodkowodny	117,8 mg/l (dry weight) (Niezdefiniowany)
PNEC Gleba (Niezdefiniowany)	35600 mg/kg (Niezdefiniowany)
PNEC Oczyszczalnia ścieków	0,1 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad z wody morskiej	56,5 mg/l (dry weight) (Niezdefiniowany)
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	
PNEC Woda słodka	0,327 mg/l (nieokreślony)
PNEC Woda morska	0,327 mg/kg (nieokreślony)
PNEC Osad wody słodkiej	12,46 mg/kg suchy (nieokreślony)
PNEC Gleba	2,31 (nieokreślony)
PNEC Oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad wody morskiej	12,64 mg/l suchy (nieokreślony) *
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
PNEC Woda słodka	10 mg/l (nieokreślony)
PNEC Osad wody słodkiej	41,6 mg/kg suchy (nieokreślony)
PNEC Gleba	2,47 mg/kg (nieokreślony)

Informacje dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli*:

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Natychmiast zdjąć zabrudzone i skażone ubranie. Myć ręce przed przerwami oraz po zakończeniu pracy. Nie wdychać gazów/par*/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Wentylacja ogólna.

Ochrona dróg oddechowych*:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
Filter A2/P2.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych do pracy z chemikaliami zgodnie z normą EN 374.



Rękawice ochronne.

Rękawice odporne na rozpuszczalniki.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał rękawic:

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Jako że produkt jest preparatem złożonym z wielu substancji, odporność materiału rękawic nie może zostać oszacowana z wyprzedzeniem i musi zostać sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitrylowy.

Rekomendowana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm.

Czas penetracji materiału rękawic:

W przypadku ciągłego kontaktu z produktem rekomendujemy rękawice o czasie przebicia wynoszącym co najmniej 240 minut, preferowany jest jednak czas przebicia dłuższy niż 480 minut. W przypadku krótkotrwałego kontaktu lub ochrony przed rozpryskiem rekomendujemy taki sam czas przebicia. Jesteśmy świadomi, że odpowiednie rękawice oferujące ten poziom ochrony mogą nie być dostępne. W takim przypadku akceptowalny jest krótszy czas przebicia przy zachowaniu procedur konserwacji i czasowej wymiany rękawic. Grubość rękawic nie jest dobrą miarą ich odporności na substancje chemiczne, ponieważ zależy ona od składu materiału, z którego rękawice są wykonane. Dokładny czas przebicia musi zostać określony przez producenta i musi być przestrzegany.

Ochrona oczu lub twarzy*:

Okulary ochronne (EN-166).



Okulary ochronne szczelnie zamknięte. *

Ochrona ciała:

Używać kombinezonu ochronnego (EN-13034/6).

Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej, chemicznej i olejoodpornej oraz obuwia ochronnego (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).

Kontrola narażenia środowiska:

Użyj odpowiedniego pojemnika, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	aerozol
Kolor:	szary
Zapach:	jak rozpuszczalnik
Próg zapachu:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	-24,8°C (115-10-6 eter dimetylowi)
Palność (ciało stałe, gaz):	nie nadający się do zastosowania
Granice wybuchowości:	dolna: 0,7 Vol %, górna: 20,0 Vol %
Temperatura zapłonu:	-42°C
Temperatura samozapłonu:	235°C
Wartość pH:	Mieszanina jest niepolarna/aprotonowa
Lepkość:	
Dynamiczna:	nie określono
Kinematyczna:	nie określono

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKLAD EPOKSYDOWY SPRAY

Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą: nie miesza się lub trudno się miesza
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie określono

Prężność par w 20°C: 5200 hPa

Gęstość w 20°C: 0,91 g/cm³
Gęstość względna: nie określono
Gęstość par: nie określono

9.2. Inne informacje

Forma: aerozol

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa:

Temperatura palenia się: produkt nie jest samozapalny
Właściwości wybuchowe: produkt nie posiada właściwości wybuchowych, jednak możliwe jest powstawanie par/ mieszanin powietrza grożących wybuchem Nieokreślone.
Rozpuszczalniki organiczne: 71,2 %
Zawartość cząstek stałych: 28,5 %
Szybkość parowania: nie ma zastosowania

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Materiały wybuchowe: brak
Gazy łatwopalne: brak
Aerozole: Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Gazy utleniające: brak
Gazy pod ciśnieniem: brak
Płyny łatwopalne: brak
Łatwopalne ciała stałe: brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne: brak
Substancje ciekłe piroforyczne: brak
Substancje stałe piroforyczne: brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: brak
Substancje ciekłe utleniające: brak
Substancje stałe utleniające: brak
Nadtlenki organiczne: brak
Substancje powodujące korozję metali: brak
Odczulone materiały wybuchowe: brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Rozpad termiczny / warunki, których należy unikać: Rozpad nie następuje w przypadku użycia produktu zgodnie ze specyfikacją.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50*:

Skórne ATE 7861 mg/kg
Wdechowe ATE 78,6 mg/l, 4 h

67-64-1 aceton		
Doustnie	LD50	5800 mg/kg (szczur) (Acute Oral Toxicity)
	ATE	5800 mg/kg (szczur)

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKŁAD EPOKSYDOWY SPRAY

Skóra	LD50	7800 mg/kg (królik)
	ATE	20000 mg/kg (nd) >15800 mg/kg (królik)
Inhalacja	LC50/4h	>20 mg/l (szczur)
	ATE	76 mg/l, 4h (szczur)
78-93-3 butan-2-on		
Doustnie	LD50	>2193 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>5000 mg/kg (królik) 5000 mg/kg (królik)
Wdechowe *	LD50 (4 h)	34 mg/l (Szczur)
Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu		
Doustnie	LD50	3500 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	12126 mg/kg (królik)
Inhalacja	LC50 (4h)	27,124 mg/l (Szczur)
7779-90-0 bis[ortofosforan (V)] tricynku		
Doustnie	LD50	5000 mg/kg (szczur)
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu		
Doustnie	LD50	3523 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>12126 mg/kg (szczur)
Inhalacja	LC50 (4h)	29000 mg/l (szczur)
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol		
Doustnie	LD50	4016 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>2000 mg/kg (królik) *
Inhalacja	LC50 (4h)	28,8 mg/l (szczur)
	LC50 (6h)	27596 mg/l (szczur)

Działania drażniące:

Działania żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Uszkodzenie/podrażnienie oczu: Działanie drażniące na oczy.

Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działania mutagenne na komórki rozrodcze. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie aspiracją: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

78-93-3 butan-2-on: Wykaz II

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna:

67-64-1 aceton	
EC50	8800 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) 8300 mg/l (Ryby)
78-93-3 butan-2-on	
LC50/96h	2993 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/48h	308 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	
NOEC EC50/48h	1,3 mg/l (Fish)
NOEC (7 day)	0,96 mg/l (Dm)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (algae)
NOEC (28 d)	16 mg/l (Bacteria)
LC50/96h	8,9-16,4 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (Dm)
7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku	
LC50	0,78 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50	0,147 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC	0,044 mg/l (Ryba)
NOEC (7 days)	0,019 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC50 (72h)	0,136 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	0,169 mg/l (Onc)
EC50 (48h)	2,34 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ErC(50) (72h)	0,14 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
LC50 (96h) (statyczny)	6812 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) >1000 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (Fish, Acute Toxicity Test) 20800 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50 (48h)	23300 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (48h) (statyczny)	21100-25900 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie łatwo degradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie nadający się do zastosowania.

vPvB: nie nadający się do zastosowania.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Skutki ekotoksyczne:

Uwaga: Trujący dla ryb.

Uwagi ogólne:

Klasa zagrożenia wody 2 (Samoocena): szkodliwy dla środowiska wodnego.

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. Trujący dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rekomendacje:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów:

HP3 Łatwopalne

HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP14 Ekotoksyczne

Nieoczyszczone opakowanie:

Rekomendacje: Usuwać zgodnie z obowiązującym prawem.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, ADN, IMDG, IATA

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN

UN1950 AEROZOLE, AEROZOLE ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

IMDG

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa
Nalepka

2 5F Gazy
2.1

ADN:

Klasa ADN/R:

2 5F

IMDG



Class
Label

2.1 gazy
2.1

IATA



Class 2.1 gazy
Label 2.1

14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenie wody morskiej: tak.
Symbol (ryba i drzewo).

Specjalne oznakowanie (ADR): Symbol (ryba i drzewo).

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Gazy.
Kod niebezpieczeństwa (Kemler) -
Numer EMS F-D,S-U
Kod załadunku SW1 Chronione przed źródłami ciepła.
SW22 Dla AEROZOLI z maksymalną pojemnością 1litr: Kategoria A.
Dla AEROZOLI z pojemnością ponad 1 litr: Kategoria B.
Dla ODPADÓW AEROZOLI: Kategoria C, bez dostępu do pomieszczeń mieszkalnych.
Kod Segregacji SG69 Dla AEROZOLI z maksymalną pojemnością 1 litr: Segregacja jak dla klasy 9. Załadunek "oddzielone od" klasa 1 z wyjątkiem grupy 1.4.
Dla AEROZOLI z pojemnością ponad 1 litr: Segregacja jak dla odpowiedniej podgrupy klasy 2.
Dla ODPADÓW AEROZOLI: Segregacja jak dla odpowiedniej podgrupy klasy 2.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

Transport / Dodatkowe informacje:

ADR
Wyłączone ilości (EQ) Kod: E0
Niedopuszczony jako wyłączone ilości
Kategoria Transportu 2
Kod ograniczenia przewozu przez tunele D
IMDG
Ograniczone ilości (LQ) 1 L
Wyłączone ilości (EQ) Kod: E0
Niedopuszczony jako wyłączone ilości
„Przepisy Modelowe” UN UN 1950 AEROZOLE, 2.1, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dyrektywa 2012/18/UE:

Wymienione substancje niebezpieczne – ZAŁĄCZNIK I: Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Kategoria Seveso:

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

E2 Szkodliwe dla środowiska wodnego

Ilość kwalifikująca (tony) do zastosowania niższych wymagań: 150 t

Ilość kwalifikująca (tony) do zastosowania wyższych wymagań: 500 t

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II: żaden ze składników nie znajduje się na liście.

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148:

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3): żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA:

67-64-1 aceton

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych:

67-64-1 aceton: 3

78-93-3 butan-2-on: 3

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi:

67-64-1 aceton: 3
78-93-3 butan-2-on: 3

Przepisy krajowe:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Klasa NK
Udział w % 50-<75

LZO (VOC)-CH 65,07 %
LZO (VOC)-UE 647,9 g/l
Duński Kod MAL 5-3

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejsze informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji dla jakichkolwiek specyficznych cech produktu i nie mogą być podstawą do prawomocnych umów.

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, wymienionych w sekcjach 2-15 Karty:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez narażenie długotrwałe lub powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja opiera się na wynikach badanych mieszanin. Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszanin na podstawie składników mieszaniny (wzór sumy).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych).
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.
ELINCS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych.
CAS: oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).
MAL-Code: Måle teknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Przepisy dotyczące oznakowania w związku z ryzykiem inhalacyjnym, Dania).
DNEL: Poziom niepowodujący zmian (REACH).
PNEC: Przewidywane stężenie nie wywołujące skutków (REACH).
LC50: Stężenie letalne 50%.
LD50: Dawka letalna 50%.
PBT: Trwały, Ulegający Bioakumulacji i Toksyczny.
vPvB: Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
Flam. Gas 1: Gazy łatwopalne – Kategoria 1.
Aerosol 1: Aerosole – Kategoria 1.
Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gazy sprężone.
Flam. Liq. 2: Ciecze łatwopalne – Kategoria 2.
Flam. Liq. 3: Ciecze łatwopalne – Kategoria 3.
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4.
Skin Irrit. 2: Działanie żrące /drażniące na skórę – Kategoria 2.
Eye Irrit. 2: Uszkodzenie / podrażnienie oczu – Kategoria 2.
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3.
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane) – Kategoria 2.
Asp. Tox. 1: Zagrożenie aspiracją – Kategoria 1.
Aquatic Acute 1: Szkodliwy dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre – Kategoria 1.
Aquatic Chronic 1: Szkodliwy dla środowiska wodnego – zagrożenie długotrwałe – Kategoria 1.
Aquatic Chronic 2: Szkodliwy dla środowiska wodnego – zagrożenie długotrwałe – Kategoria 2.

Inne źródła danych:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

Zmiany w karcie w porównaniu do wersji poprzedniej:

Aktualizacja w sekcjach:

1.2, 2.2, 3.2, 7.1, 8.1, 8.2, 11.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 07-1N6L-0124-V8