

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKŁAD EPOKSYDOWY SPRAY

UFI: 5580-10HK-500C-PN3N

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Możliwości wykorzystania:

SU21 Konsumenci: Gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci.

SU22 Wykorzystanie profesjonalne: Sektor publiczny (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło).

SU3 Wykorzystanie przemysłowe: Wykorzystanie substancji jako takiej lub w preparatach na terenach przemysłowych.

Kategoria produktu: PC9a – Powłoki i farby, rozcieńczalniki, rozpuszczalniki.

Kategoria procesu:

PROC11 Natrysk nieprzemysłowy

PROC7 Natrysk przemysłowy

Stosowanie substancji/mieszaniny:

Farba

Lakier 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 ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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



GHS02 płomień

Aerozol 1

H222-H229

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKŁAD EPOKSYDOWY SPRAY



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Indeks ryzyka:

H222-H229	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Indeks bezpieczeństwa:

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
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.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć po użyciu.
P273	Unikać uwalniania do środowiska.
P280	Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
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.

Informacje dodatkowe:

EUH066 Narażenie powtarzane może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Opis: Aktywna substancja z gazem pędnym.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Nr rej.: 01-2119472128-37	Eter dimetylowy Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Nr rej.: 01-2119471330-49	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Nr rej.: 01-2119457290-43	Butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
EINECS: 905-588-0 Nr rej.: 01-2119488216-32 01-2119488216-34	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: 7779-90-0	Bis(ortofosforan)tricynku	2,5-<10%

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKŁAD EPOKSYDOWY SPRAY

EINECS: 231-944-3	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
EC number: 918-668-5 Nr rej.: 01-2119455851-35	Solwent nafta (ropa naftowa), lekka arom. Benzen<0,1% Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Nr rej.: 01-2119457435-35	1-metoksypropan-2-ol 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

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

Skóra:
Na ogół produkt nie powoduje podrażnienia skóry.

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

Układ pokarmowy:
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

Stosować sprzęt ochronny. Nie dopuszczać do miejsca zdarzenia osób nieposiadających odpowiedniej ochrony.

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 splukiwać 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.

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKŁAD EPOKSYDOWY SPRAY

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację/odciąg w miejscu pracy. Delikatnie otwierać opakowanie i ostrożnie się z nim obchodzić.

Informacje dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem:

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

Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.

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. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe informacje dotyczące specyfikacji zaplecza technicznego: Brak danych; patrz sekcja 7 Karty.

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

DNELs:

67-64-1	aceton	
Połknięcie	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	2420 mg/m ³ (Pracownik)
	DNEL Długoterminowe ogólne	200 mg/m ³ (Konsument)
		1210 mg/m ³ (Pracownik)
78-93-3	butan-2-on	
Połknięcie	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 ksylenu		
Połknięcie	DNEL Długoterminowe ogólne	1,6 mg/kg mc/dzień (Konsument)
Skóra	DNEL Długoterminowe ogólne	108 mg/kg mc/dzień (Konsument)

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKŁAD EPOKSYDOWY SPRAY

Inhalacja	DNEL Ostre-miejscowe DNEL Długoterminowe ogólne	180 mg/kg bw/day (Pracownik) 289 mg/m ³ (Pracownik) 14,8 mg/m ³ (Konsument) 77 mg/m ³ (Pracownik)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie arom.		
Połknięcie Skóra	DNEL Długoterminowe ogólne DNEL Długoterminowe ogólne	11 mg/kg mc/dzień (Konsument) 11 mg/kg mc/dzień (Konsument) 25 mg/kg mc/dzień (Pracownik)
Inhalacja	DNEL Długoterminowe ogólne	32 mg/m ³ (Konsument) 100 mg/m ³ (Pracownik)
107-98-2 1 metoksypropan-2-ol		
Połknięcie Skóra	DNEL Długoterminowe ogólne DNEL Długoterminowe ogólne	3,3 mg/kg mc/dzień (Konsument) 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)

PNECs:

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)
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 Osad wody morskiej	6,58 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

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/dymu/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku narażenia krótkotrwałego lub niskiego zanieczyszczenia używać maski ochronnej. W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia używać aparatu oddechowego z niezależnym dopływem powietrza.

Filtr AX/P2:

Używać odpowiedniego urządzenia ochronnego w przypadku niewystarczającej wentylacji. Filtr A/P2. Filtr A.

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:

Okulary ochronne (EN-166).



Szczelne gogle.

Ochrona ciała:

Używać kombinezonu ochronnego (EN-13034/6).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	aerozol
Kolor	szary
Zapach	rozpuszczalnika
Próg zapachu	nie określono
Wartość pH	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	55,8-56,6 °C
Temperatura zapłonu	-42°C
Palność (ciało stałe, gaz)	nie nadający się do zastosowania
Temperatura palenia się	235°C
Temperatura samozapłonu	produkt nie ulega samozapłonowi
Właściwości wybuchowe	produkt nie posiada właściwości wybuchowych, jednak możliwe jest tworzenie mieszanin wybuchowych
Granice wybuchowości	dolna: 0,7 Vol %, górna: 20,0 Vol %
Prężność par w 20°C	5200 hPa
Gęstość w 20°C	Nieokreślone.
Gęstość względna	0,91 g/cm ³
Gęstość par	nie określono
Szybkość parowania	nie nadający się do zastosowania
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą	nie miesza się lub trudno się miesza
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Lepkość:	
Dynamiczna	nie określono
Kinematyczna	nie określono
Zawartość rozpuszczalnika	
Rozpuszczalniki organiczne	71,1 %
Zawartość cząstek stałych	28,5 %

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

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.

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKŁAD EPOKSYDOWY SPRAY

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 dotyczące skutków toksykologicznych

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

67-64-1 aceton		
Doustnie	LD50	5800 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	7800 mg/kg (królik)
Inhalacja	LC50/4h	>20 mg/l (szczur)
78-93-3 butan-2-on		
Doustnie	LD50	>2193 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>5000 mg/kg (królik)
		5000 mg/kg (królik)
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu		
Doustnie	LD50	4300 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	2000 mg/kg (królik)
7779-90-0 bis[ortofosforan (V)] tricynku		
Doustnie	LD50	5000 mg/kg (szczur)
64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne		
Doustnie	LD50	3295 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>3160 mg/kg (szczur)
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol		
Doustnie	LD50	4016 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	2000 mg/kg (królik)
Inhalacja	LC50/6h	27596 mg/l (szczur)

Działania drażniące:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uszkodzenie/podrażnienie oczu: Działanie drażniące na oczy.

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

Działanie rakotwórcze, mutagenne i działanie szkodliwe na rozrodczość: Mutagenność komórek rozrodczych. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość.: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

STOT-narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT-narażenie powtarzane: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

67-64-1 aceton	
EC50	8800 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) 8300 mg/l (Ryby) (96 h)
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)

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKŁAD EPOKSYDOWY SPRAY

7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricyнку	
LC50/96h	0,14 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (96 h)
EC50/48h	2,34 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ErC(50) (72h)	0,14 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	
NOELR (72h)	1 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EL50(48h)	3,2 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (96 h)
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
LC50/96h	6812 mg/l (Fish)
EC50/48h	23300 mg/l (Dm)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Skutki ekotoksyczne:

Uwaga: Trujący dla ryb.

Uwagi ogólne:

Klasa zagrożenia wody 2 (Rozporządzenie niemieckie) (Samocena): 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.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie nadający się do zastosowania.

vPvB: nie nadający się do zastosowania.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji.

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.

Nieoczyszczone opakowanie:

Rekomendacje: Usuwać zgodnie z obowiązującym prawem.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR, ADN, IMDG, IATA

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN

UN1950 AEROZOLE, AEROZOLE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA

IMDG

(bis(ortofosforan)tricyнку, Solwent nafta (ropa naftowa), lekka arom. Benzen<0.1%), ZANIECZYSZCZENIE WODY MORSKIEJ

IATA

AEROZOLE, łatwopalne

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa 2 5F Gazy

Nalepka 2.1

Klasa R: 2 5F

IMDG



Klasa 2.1
Nalepka 2.1

IATA



Klasa 2.1
Nalepka 2.1

14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA
Brak.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: bis(ortofosforan)tricyнку.

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.

SG69 Dla AEROZOLI z maksymalną pojemnością 1 litr: Segregacja jak dla klasy 9.

Kod Segregacji

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

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, SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA

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

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER PODKŁAD EPOKSYDOWY SPRAY

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

Przepisy krajowe:

Class NK
Share in % 50-<75

LZO (VOC)-CH 71,07 %
LZO (VOC)-UE 646,8 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	Wysoco 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.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

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 Arbejdshygiejnisk 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.
Aerazol 1:	Aerozole – 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:

Sekcje: 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 11.1, 12.1, 12.4, 12.5, 13.1, 14.5, 14.7, 15, 16.

Numer Karty: 07-1N6L-0321-V6