

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Loxeal 86-72

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Loxeal 86-72

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Klej - Uszczelniaacz

Zastosowania odradzane

Nie ma specjalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Unipak A/S

Marktoften 3C

8464 Galten

Dania

+45 8626 1177

Adres email

sales@unipak.dk

Aktualizacja

20.09.2022

Wersja karty SDS

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruc. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3; H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

-

Zapobieganie

Unikać uwolnienia do środowiska. (P273)

Stosować maski na twarz/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Reagowanie

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła. (P302+P352)

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

N,N-m-fenylenodimaleimid

Metakrylan 2-fenoksyetylu

Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia

Produkt zawiera N,N-m-fenylenodimaleimid, które w postaci proszku są klasyfikowane jako bardzo toksyczne przez drogi oddechowe. Jeśli występuje w roztworze, tak jak w tym przypadku, takie narażenie można wykluczyć, dlatego ten produkt nie jest klasyfikowany jako taki.

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
2,2-bis,4-,metakryloksyetyksy,fenyl,propan	Nr. CAS: 41637-38-1	60 - 100%	Aquatic Chronic 4, H413	
	Nr. WE: 609-946-4			
	REACH: 01-2119980659-17			
	Nr. indeksowy:			
N,N-m-fenylenodimaleimid	Nr. CAS: 3006-93-7	10 - 20%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411	
	Nr. WE: 221-112-8			
	REACH: 01-2120756106-57			
	Nr. indeksowy:			
Metakrylan 2-fenoksyetylu	Nr. CAS: 10595-06-9	1 - 3%	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
	Nr. WE: 234-201-1			

REACH: 01-2120752383-55				
Nr. indeksowy:				
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Olej gazowy - niespecyfikowany	Nr. CAS: 8042-47-5	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
	Nr. WE: 232-455-8			
REACH: 01-2119487078-27				
Nr. indeksowy:				

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami

W razie podrażnienia oczu: Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Zawezwąć lekarza.

Połknięcia

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenki węgla (CO / CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej lub uniwersalnego środka wiążącego.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i chronić przed działaniem wilgoci i światła. Pojemniki należy oznaczyć datą otwarcia, a ich zawartość okresowo sprawdzać na obecność nadtlenu. Nie przekraczać wskazanych czasów przechowywania.

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik

Temperatura przechowywania

5 - 25 °C

Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)

DNEL

2,2-bis(4-metakryloksyetyloksy)fenylpropan

Czas	Dróga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	2 mg/kg-d
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewanie	3,52 mg/m ³

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Olej gazowy - niespecyfikowany

Czas	Dróga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	220 mg/kg-d
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewanie	160 mg/m ³

hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu

Czas	Dróga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewanie	6 mg/m ³

Metakrylan 2-fenoksyetylu

Czas	Dróga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	3,5 mg/kg-d
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewanie	84 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewanie	12 mg/m ³

N,N-m-fenylenodimaleimid

Czas	Dróga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	0,05 mg/kg-d
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewanie	0,176 mg/m ³

PNEC

hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu

Dróga narażenia	Czas ekspozycji	PNEC
Oczyszczalnia ścieków		0,35 mg/l
Osad w wodzie morskiej		0,0023 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		0,023 mg/kg

Przerywane uwalnianie	0,031 mg/l
Woda morska	0,00031 mg/l
Woda słodka	0,0031 mg/l
Ziemia	0,0029 mg/kg

Metakrylan 2-fenoksyetylu

Dróga narażenia	Czas ekspozycji	PNEC
Osad w wodzie morskiej		0,067 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		0,665 mg/kg
Woda morska		1,42 µg/l
Woda słodka		14,2 µg/l
Ziemia		0,125 mg/kg

N,N-m-fenylenodimaleimid

Dróga narażenia	Czas ekspozycji	PNEC
Oczyszczalnia ścieków		0,051 mg/l
Osad w wodzie morskiej		0,035 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		0,035 mg/kg
Woda morska		0,001 mg/l
Woda słodka		0,01 mg/l
Ziemia		0,063 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola nie jest konieczna pod warunkiem, że produkt używany jest w normalny sposób.

Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Granica ekspozycji

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Warunków pracy	Typ	Klasa	Kolor	Normy	
W przypadku nieodpowiedniej wentylacji	A	Klasa 2 (Średnia pojemność sorpcyjnej)	Brązowy	EN14387	

Skóra i ciało

Warunków pracy	Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Jeśli występuje ryzyko rozprysnięcia/okresowego narażenia	Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	

Ręce

Warunków pracy	Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
Jeśli występuje zagrożenie bezpośredniego kontaktu lub rozprysków, używać rękawic ochronnych. Rękawice nie mogą sztywnieć w niskich temperaturach i powinny być łatwe do zdjęcia.	Nitryl	0,3	120	EN374-2	

Oczy

Typ	Normy	
Jeśli występuje zagrożenie bezpośredniego kontaktu lub rozprysków, używać osłony twarzy.	EN166	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Ciekły

Kolor

Czerwony

Zapach / Próg zapachu (ppm)

Ostry

pH

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Gęstość (g/cm³)

1,1

Lepkość

22000 mPa.s (25 °C)

Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Temperaturę/zakres mięknięcia (wosków i past) (°C)

Nie dotyczy cieczy.

Punkt wrzenia (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Ciśnienie pary

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Gęstość par

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Temperatura rozkładu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)

>100

Zapalność (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Temperatura samozapłonu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Granice wybuchowości (obj. %)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie

Słabo rozpuszczalny

n-oktanol/woda współczynnik

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ma specjalnych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produktu/składnik	2,2-bis(4-metakryloksyetyloksy)fenylpropan
Metoda badania	

Rodzaj	Szczur
Droga narażenia	Doustnie
Test	LD50
Wynik	2000,1 mg/kg ·
Inne informacje	

Produktu/składnik	2,2-bis,4-,metakryloksyetoksy,fenyl,propan
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Droga narażenia	Naskórnice
Test	LD50
Wynik	2000,1 mg/kg ·
Inne informacje	

Produktu/składnik	N,N-m-fenyleneodimaleimid
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Droga narażenia	Doustnie
Test	LD50
Wynik	500 mg/kg ·
Inne informacje	

Produktu/składnik	N,N-m-fenyleneodimaleimid
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Droga narażenia	Wziewnie
Test	CL50
Wynik	0,055 mg/l ·
Inne informacje	

Produktu/składnik	Metakrylan 2-fenoksyetylu
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Droga narażenia	Doustnie
Test	LD50
Wynik	5000 ·
Inne informacje	

Produktu/składnik	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Olej gazowy - niespecyfikowany
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Droga narażenia	Doustnie
Test	LD50
Wynik	>5000 mg/kg
Inne informacje	

Produktu/składnik	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Olej gazowy - niespecyfikowany
Metoda badania	
Rodzaj	Królik
Droga narażenia	Naskórnice
Test	LD50

Wynik >2000 mg/kg
Inne informacje

Produktu/składnik Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Olej gazowy - niespecyfikowany
Metoda badania
Rodzaj Szczur
Droga narażenia Wziewnie
Test LC50 (4 godzin)
Wynik >5000 mg/m³
Inne informacje

Produktu/składnik hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu
Metoda badania
Rodzaj Szczur
Droga narażenia Doustnie
Test LD50
Wynik 328 mg/kg ·
Inne informacje

Produktu/składnik hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu
Metoda badania
Rodzaj Szczur
Droga narażenia Naskórnice
Test LD50
Wynik 1200 mg/kg ·
Inne informacje

Produktu/składnik hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu
Metoda badania
Rodzaj Szczur
Droga narażenia Wziewnie
Test CL50
Wynik 1,37 mg/l ·
Inne informacje

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik N,N-m-fenylenodimaleimid
Metoda badania
Rodzaj
Czas Brak dostępnych danych
Wynik Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)
Inne informacje

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Produktu/składnik N,N-m-fenylenodimaleimid
Metoda badania OECD 429

Rodzaj	Mysz
Wynik	Zaobserwowano działania szkodliwe (uczulające)
Inne informacje	

Produktu/składnik	Metakrylan 2-fenoksyetylu
Metoda badania	Guinea pig maximization test (GPMT)
Rodzaj	Świnka morska
Wynik	Zaobserwowano działania szkodliwe (uczulające)
Inne informacje	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produktu/składnik	Metakrylan 2-fenoksyetylu
Metoda badania	
Rodzaj	
Wniosek	Nie zaobserwowano działań szkodliwych
Inne informacje	

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produktu/składnik	2,2-bis,4-,metakryloksyetyloksy,fenyl,propan
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Czas	
Test	
Wynik	NOAEL 1000 mg/kg-d F1
Wniosek	
Inne informacje	

Produktu/składnik	N,N-m-fenylenodimaleimid
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Czas	
Test	
Wynik	NOAEL 240 mg/kg/d
Wniosek	
Inne informacje	

Produktu/składnik	Metakrylan 2-fenoksyetylu
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Czas	
Test	
Wynik	NOAEL 800 mg/kg/d, oral
Wniosek	
Inne informacje	

Produktu/składnik	hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur

Czas
Test
Wynik NOAEL > 100 mg/kg-d
Wniosek
Inne informacje

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produktu/składnik 2,2-bis,4-,metakryloksyetoksy,fenyl,propan
Metoda badania
Rodzaj Szczur
Droga narażenia
Organ docelowy
Czas Brak dostępnych danych
Test
Wynik NOAEL 300 mg/kg-d ORAL
Wniosek
Inne informacje

Produktu/składnik Metakrylan 2-fenoksyetylu
Metoda badania
Rodzaj Szczur
Droga narażenia
Organ docelowy
Czas Brak dostępnych danych
Test
Wynik NOAEL 350 mg/kg/d, oral
Wniosek
Inne informacje

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Nie ma specjalnych.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma specjalnych.

Inne informacje

Nie ma specjalnych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produktu/składnik 2,2-bis,4-,metakryloksyetoksy,fenyl,propan
Metoda badania
Rodzaj Ryba
Element środowiska
Czas 96 godzin
Test

Wynik
Inne informacje

LL50 > 100 mg/l ·

Produktu/składnik
Metoda badania
Rodzaj
Element środowiska
Czas
Test
Wynik
Inne informacje

2,2-bis,4-,metakryloksyetyksoy,fenyl,propan

Rozwielitka

96 godzin

NOELR 100 mg/l ·

Produktu/składnik
Metoda badania
Rodzaj
Element środowiska
Czas
Test
Wynik
Inne informacje

2,2-bis,4-,metakryloksyetyksoy,fenyl,propan

Bakteria

3 godzin

NOEC

10 mg/l ·

Produktu/składnik
Metoda badania
Rodzaj
Element środowiska
Czas
Test
Wynik
Inne informacje

N,N-m-fenylenodimaleimid

Rozwielitka

96 godzin

CE50

31,6 mg/l ·

Produktu/składnik
Metoda badania
Rodzaj
Element środowiska
Czas
Test
Wynik
Inne informacje

Metakrylan 2-fenoksyetylu

Ryba

72 godzin

LC50

10 mg/l ·

Produktu/składnik
Metoda badania
Rodzaj
Element środowiska
Czas
Test
Wynik
Inne informacje

Metakrylan 2-fenoksyetylu

Rozwielitka

96 godzin

LC50

1,21 mg/l ·

Produktu/składnik
Metoda badania
Rodzaj

Metakrylan 2-fenoksyetylu

Glon

Element środowiska
Czas 72 godzin
Test LC50
Wynik 4,44 mg/l ·
Inne informacje

Produktu/składnik Metakrylan 2-fenoksyetylu
Metoda badania
Rodzaj Bakteria
Element środowiska
Czas 3 godzin
Test CE50
Wynik 177 mg/l ·
Inne informacje

Produktu/składnik Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Olej gazowy - niespecyfikowany
Metoda badania OECD 203
Rodzaj Ryba
Element środowiska
Czas 96 godzin
Test LC50
Wynik >1000 mg/L
Inne informacje

Produktu/składnik Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Olej gazowy - niespecyfikowany
Metoda badania OECD 201
Rodzaj Glon
Element środowiska
Czas 72 godzin
Test
Wynik NOEL: >100
Inne informacje

Produktu/składnik Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Olej gazowy - niespecyfikowany
Metoda badania OECD 202
Rodzaj Rozwielitka
Element środowiska
Czas 48 godzin
Test
Wynik LL50: >100 mg/L
Inne informacje

Produktu/składnik hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu
Metoda badania
Rodzaj Ryba
Element środowiska
Czas 96 godzin
Test LC50
Wynik 3,9 mg/l ·
Inne informacje

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik	2,2-bis,4-,metakryloksyetoksy,fenyl,propan
Metoda badania	
Potencjał bioakumulacji	Nie
LogPow	5,6200
BCF	Brak dostępnych danych.
Inne informacje	

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma specjalnych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 6 - Ostra toksyczność

HP 13 - Uczulające

HP 14 - Ekotoksyczne

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC)

08 04 09* Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Właściwe oznakowanie

Nie dotyczy.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1 UN	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

Nie dotyczy.

Inne

Nie dotyczy.

Źródła

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H302, Działa szkodliwie po połknięciu.

H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H330, Wdychanie grozi śmiercią.

H361, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413, Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi

Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku

ES = Scenariusz narażenia

EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

EWC = Europejski Katalog Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NDS = średniej ważonej w czasie

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Potwierdzone przez

tn

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl