SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina

Nazwa produktu : **INXCURE OPAQUE WHITE LED (1,5kg)**

Kod produktu : 1536513

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przemysłowy.
Wyłącznie do stosowania przez personel wykwalifikowany.

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Tusze

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Rowat BV
Zenderstraat 9-11
1324 KX Almere - The Netherlands
T +31 (0) 36 534 90 80 - F +31 (0) 36 534 91 84
vanessa@rowatinks.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : NVIC +31 (0) 30274 8888 lub 112,998,

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	H411

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :

GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Składniki niebezpieczne : akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu; triakrylan trimetylopropanu; ester 2,2-bis(akryloksymetylo)butylowy kwasu akrylowego; 2-Benzyl-2-(dimetylamino)-4'-morpholinobutyrophenone

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki..
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę twarzy, ochronę oczu.
P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391 - Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu; triakrylan trimetylopropanu; ester 2,2-bis(akryloksymetylo)butylowy kwasu akrylowego	(Numer CAS) 15625-89-5 (Numer WE) 239-701-3 (Numer indeksowy) 607-111-00-9	0 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, ester with acrylic acid	(Numer CAS) 28961-43-5	0 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-Benzyl-2-(dimetylamino)-4'-morpholinobutyrophenone	(Numer CAS) 119313-12-1 (Numer WE) 404-360-3	1 - 5	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-hydroksy-1-(4-(4-(2-hydroksy-2-metylopropionylo)benzylo)fenylo)-2-metylopropan-1-on	(Numer CAS) 474510-57-1 (Numer WE) 444-860-9 (Numer indeksowy) 606-140-00-4	1 - 3	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-Butane, 2-(dimethylamino)-2-(4-methylphenyl)methyl-1-4-(4-morpholinyl)phenyl)	(Numer CAS) 119344-86-4	0 - 3	Aquatic Chronic 4, H413

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Poszkodowanemu pozwolić odpocząć.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą. Umyć dużą ilością wody/…. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie). Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Zwrócić się po doraźną pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszekDitlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuszczać do przedostawania się (lub usuwania) wody używanej do gaszenia pożaru do środowiska.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Ekipę sprzątającą wyposażyć w odpowiednią ochronę.

Procedury awaryjne : Pomieszczenie wentylować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Powiadom władze, jeśli ciecz dostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.
Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Rozlany materiał jak najszybciej posypać obojętnymi substancjami stałymi, np. gliną lub ziemią okrzemkową, w celu wchłonięcia. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Sekcja 8. Ograniczenie kontaktu i osobiste wyposażenie ochronne:

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne eksponowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu roboczym, aby zapobiec powstawaniu pary. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Zalecenia dotyczące higieny : Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte.

Produkty niezgodne : Silne zasady. #NAME?.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu; triakrylan trimetylopropanu; ester 2,2-bis(akryloksymetylo)butylowy kwasu akrylowego (15625-89-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,8 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	16,2 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,48 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4,9 mg/m³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1,39 mg/kg masy ciała

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu; triakrylan trimetylopropanu; ester 2,2-bis(akryloksymetylo)butylowy kwasu akrylowego (15625-89-5)	
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,00147 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,000147 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,0062 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,00062 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,0043 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	6,25 mg/l

1-Butane, 2-(dimethylamino)-2-(4-methylphenyl)methyl-1-4-(4-morpholinyl)phenyl) (119344-86-4)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,2 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	350 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,1 mg/kg masy ciała/dzień

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, ester with acrylic acid (28961-43-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2,5 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	16,2 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	16,2 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1,25 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,7 mg/m³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1,25 mg/kg masy ciała
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1,4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4,9 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,5 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,00195 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,000195 mg/l

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, ester with acrylic acid (28961-43-5)	
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,0082 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,00082 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,00587 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne.

Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

Nosić zatwierdzone maski.

Inne informacje:

Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Brak danych
Barwa	: Różne kolory
Zapach	: łagodny
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 170 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: ≈
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Częściowo rozpuszczalny
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu 10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieosłonięty płomień. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. #NAME?. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje/powstają: Opar.Tlenek węgla. Ditlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu; triakrylan trimetylopropanu; ester 2,2-bis(akryloksymetylo)butylowy kwasu akrylowego (15625-89-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 doustnie	3580 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
LD50 przez skórę	5170 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 0,55 mg/l
LC50 inhalacja szczur (ppm)	<

2-hydroksy-1-(4-(4-(2-hydroksy-2-metylopropionylo)benzylo)fenylo)-2-metylopropan-1-on (474510-57-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg

1-Butane, 2-(dimethylamino)-2-(4-methylphenyl)methyl-1-4-(4-morpholinyl)phenyl) (119344-86-4)	
LD50 doustnie, szczur	2000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	2000 mg/kg

2-Benzyl-2-(dimetylamino)-4'- morpholinobutyrophenone (119313-12-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, ester with acrylic acid (28961-43-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki..
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

1-Butane, 2-(dimethylamino)-2-(4-methylphenyl)methyl-1-4-(4-morpholinyl)phenyl) (119344-86-4)	
NOAEL (doustnie, szczur)	50 mg/kg masy ciała

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - woda	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu; triakrylan trimetylopropanu; ester 2,2-bis(akryloksymetylo)butylowy kwasu akrylowego (15625-89-5)	
LC50 dla ryby 1	> 1,47 mg/l
LC50 dla ryby 2	0 (4,5 - 10) mg/l
EC50 Dafnia 1	19,9 mg/l
EC50 po 96h glony (1)	4,89 mg/l
ErC50 (glony)	4,86 mg/l

1-Butane, 2-(dimethylamino)-2-(4-methylphenyl)methyl-1-4-(4-morpholinyl)phenyl) (119344-86-4)	
LC50 dla ryby 1	4,161 - 100 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	100 mg/l
EC50 72h glony 1	100 mg/l
EC50 po 96h glony (1)	0,523 mg/l

2-Benzyl-2-(dimetylamino)-4'- morpholinobutyrophenone (119313-12-1)	
LC50 dla ryby 1	0,46 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,5 mg/l

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, ester with acrylic acid (28961-43-5)	
LC50 dla ryby 1	1,95 mg/l
EC50 Dafnia 1	10232,73 mg/l
EC50 72h glony 1	2,2 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

T&K Toka UV 161 UT	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu; triakrylan trimetylopropanu; ester 2,2-bis(akryloksymetylo)butylowy kwasu akrylowego (15625-89-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

T&K Toka UV 161 UT	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu; triakrylan trimetylopropanu; ester 2,2-bis(akryloksymetylo)butylowy kwasu akrylowego (15625-89-5)	
Log Pow	0,67

1-Butane, 2-(dimethylamino)-2-(4-methylphenyl)methyl-1-4-(4-morpholinyl)phenyl) (119344-86-4)	
Log Pow	4 - 5,73 @25°C i PH 8.1

12.4. Mobilność w glebie

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu; triakrylan trimetylopropanu; ester 2,2-bis(akryloksymetylo)butylowy kwasu akrylowego (15625-89-5)	
Log Koc	2,2

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać do punkt odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : UN 3077
Nr UN (IMDG) : UN 3077
Nr UN (IATA) : UN 3077
Nr UN (ADN) : Nie podlega przepisom
Nr UN (RID) : Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

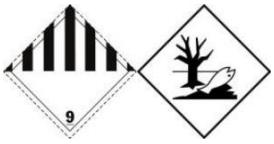
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O., 9, III, (-)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 9
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 9

:



IMDG

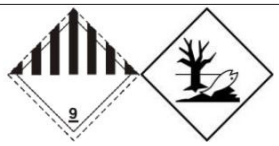
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 9
Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 9

:

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 9
Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 9

:



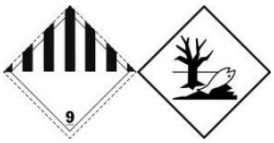
ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)	: Nie podlega przepisom

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)	: 9
Etykiety ostrzegawcze (RID)	: 9

:



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: III
Grupa pakowania (IMDG)	: III
Grupa opakowań (IATA)	: III
Grupa opakowań (ADN)	: Nie podlega przepisom
Grupa pakowania (RID)	: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Tak
Ilości wyłączone	: Tak
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: M7
Przepisy szczególne (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADR)	: 5kg
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR)	: PP12, B3
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP10
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: TP33
Kod cysterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportu (ADR)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR)	: V13
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (ADR)	: VC1, VC2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwania (ADR)	: CV13
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)	: 90
Pomarańczowe tabliczki	:

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: -

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P002, LP02
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP12

Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC08
Przepisy szczególne IBC (IMDG)	: B3
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP33
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-F
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	: SW23

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y956
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 956
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 400kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 956
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 400kg
Przepisy szczególne (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Kod ERG (IATA)	: 9L

Transport śródlądowy

Nie podlega przepisom

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia
REACH Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH
Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH
Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU (UE) nr 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 4 lipca 2012 r. W sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych substancji chemicznych.
Substancje nie podlegają rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. W sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającym dyrektywę 79/117 / EWG.

15.1.2. Przepisy krajowe

Holandia

Lista substancji rakotwórczych SZW	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
Lista substancji mutagennych SZW	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
Nieograniczający wykaz substancji toksycznych dla rozrodczości - Karmienie piersią	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIEWyczerpująca lista substancji toksycznych dla rozrodczości - Płodność	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: 2-Benzyl-2-(dimetylamino)-4'- morpholinobutyrophenone znajduje się na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej
DMEL	Pochodny poziom efektu minimalnego
DNEL	Pochodny poziom bez efektu
EC50	Mediana skutecznej koncentracji
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Powietrznego
IMDG	Międzynarodowy morski towar niebezpieczny
LC50	Mediana stężenia śmiertelnego
LD50	Średnia dawka śmiertelna
LOAEL	Poziom najniższego obserwowanego efektu niepożądanego
NOAEC	Stwierdzenie niepożądanego działania niepożądanego
NOAEL	Poziom niepotwierdzonego działania niepożądanego
NOEC	Stężenie bez obserwowanego efektu
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Przewidywane stężenie bez efektu
RID	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych
STP	Oczyszczalnia ścieków
SDS	Karta charakterystyki
TLM	Średni limit tolerancji
vPvB	Bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnegoo - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłę, kategoria 4
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu