



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

MOERTELPATRONE-GLAS-VZ-P 8

Nr. art.: 0913000008000 10

UFI: E044-E23N-P208-S0GD

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Materiał przyczepny
Uszczelniacz

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma RECA Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 67
32-086 Węgrzce k. Krakowa / POLSKA
Telefon +48 / 12 / 656 30 73
Fax +48 / 12 / 260 30 20
Strona internetowa www.reca.pl
E-mail reca@reca.pl

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne reca@reca.pl

Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Firma 0048/42/657 99 00, 0048/42/631 47 67 (24h)(Instytut Medycyny Pracy Zakład)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Działanie uczulające na drogi skóry, kategoria 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Zawiera:

Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem

Nadtlenek dibenzoilowy

Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]etanolu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody / mydłem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.



2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska

Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.

Inne zagrożenia

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne. Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
25 - <45	Kwarc (SiO ₂) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
5 - <15	Etoksylogowany Bisfenol A z dimetakrylanem CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: 609-946-4, Reg-No.: 01-2119980659-17-XXXX GHS/CLP: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4: H413
1 - <10	Dimetakrylan-1,6-heksametylenu CAS: 6606-59-3, EINECS/ELINCS: 229-551-7, Reg-No.: 01-2120760621-59-XXXX GHS/CLP: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412
1 - <7,5	Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie uczulające na drogi skóry, kategoria 1: H317
1 - <3	Trimetakrylan trimetylopropanu CAS: 3290-92-4, EINECS/ELINCS: 221-950-4, Reg-No.: 01-2119542176-41-XXXX GHS/CLP: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411
1 - <3	Ethylendibenzoat CAS: 94-49-5, EINECS/ELINCS: 202-338-6, Reg-No.: 01-2120759933-41-XXXX GHS/CLP: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411
1 - <2,5	Nadtlenek dibenzoilowy CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX GHS/CLP: Nadtlarki organiczne, typy B: H241 - Działanie uczulające na drogi skóry, kategoria 1: H317 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410, Współczynnik M (toksyczność ostra): 10, Współczynnik M (toksyczność przewlekła): 10
0,1 - <1	Masa reakcyjna z 2,2'-(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]etanolu EINECS/ELINCS: 911-490-9, Reg-No.: 01-2119979579-10-XXXX GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Działanie uczulające na drogi skóry, kategoria 1: H317 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412

Komentarz do części składowych

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.



SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.
Po przedostaniu się do dróg oddechowych	Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.
Kontakt ze skórą	W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.
Kontakt 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.
Po połknięciu	Wezwać natychmiast pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne

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

Leczenie objawowe.
Kartę charakterystyki substancji przekazać lekarzowi.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla
Niedozwolone środki gaśnicze	Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania:
tlenek węgla (CO)
Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.
Nałożyć odzież ochronną.
W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić właściwą wentylację.
Używać osobistego wyposażenia ochronnego.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.
W przypadku przedostania się produktu do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych, poinformować kompetentne władze.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (ogólnie stosowane środki wiążące).
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.



6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Unikać rozsypywania lub rozpylania w zamkniętych pomieszczeniach.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Stosować krem ochronny dla skóry.
Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać razem z żywnością.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.
Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem/słońcem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (PL)**

Skład
Kwarc (SiO ₂)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 0,3 mg/m ³
Nadtlenek dibenzoilowy
CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 5 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 10 mg/m ³

DNEL

Skład
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 4,2 mg/kg bw/d (AF=72)
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 14,7 mg/m ³ (AF=18)
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,5 mg/kg bw/d (AF=120)
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 8,8 mg/m ³ (AF=30)
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,5 mg/kg bw/d (AF=120)
Nadtlenek dibenzoilowy, CAS: 94-36-0
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 13,3 mg/kg bw/day
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 39 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,9 mg/m ³
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2 mg/kg bw/day
Trimetakrylan trimetylopropanu, CAS: 3290-92-4
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 39,33 mg/cm ²
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 3 mg/kg bw/day
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 10,56 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,6 mg/m ³
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,5 mg/kg bw/day
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,5 mg/kg bw/day
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 4,67 mg/cm ²
Etoksylogowany Bisfenol A z dimetakrylanem, CAS: 41637-38-1
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 98,7 mg/m ³
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 140 mg/kg
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 50 mg/kg bw/day
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 5 mg/kg bw/day
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 17,4 mg/m ³
Dimetakrylan-1,6-heksametylenu, CAS: 6606-59-3
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 14,5 mg/m ³
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 4,2 mg/kg bw/day
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 4,3 mg/m ³
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,5 mg/kg bw/day
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,5 mg/kg bw/day



Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 10,6 mg/m ³
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 3 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetylo)(4-metylofenylo)amino]etanolu
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,4 mg/kg bw/day
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 9,8 mg/m ³
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 830 µg/kg bw/day
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,9 mg/m ³
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 830 µg/kg bw/day

PNEC

Skład
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
gleba, 0.727 mg/kg dw
słodkowodnych, 0.904 mg/L (AF=50)
Woda (morska), 0.904 mg/L (AF=50)
STP (oczyszczalnia ścieków), 10 mg/L (AF=10)
Osad (słodkowodnych), 6.28 mg/kg dw
Osad (woda morska), 6.28 mg/kg dw
Nadtlenek dibenzoilowy, CAS: 94-36-0
STP (oczyszczalnia ścieków), 0,35 mg/l
Osad (woda morska), 0,001 mg/kg
Osad (słodkowodnych), 0,013 mg/kg
gleba, 0,0758 mg/kg dw
Woda (morska), 0,002 µg/L
słodkowodnych, 0,02 µg/L
Trimetakrylan trimetylopropanu, CAS: 3290-92-4
słodkowodnych, 2,76 µg/L
Woda (morska), 0,276 µg/L
STP (oczyszczalnia ścieków), 10 mg/L
Osad (słodkowodnych), 0,495 mg/kg
Osad (woda morska), 0,05 mg/kg
gleba, 0,097 mg/kg soil dw
Etoksylowany Bisfenol A z dimetakrylanem, CAS: 41637-38-1
Brak dostępnych poziomów PNEC.
Dimetakrylan-1,6-heksametylenu, CAS: 6606-59-3
Osad (woda morska), 26,2 µg/kg sediment dw
STP (oczyszczalnia ścieków), 800 mg/L
Woda (morska), 488 ng/L
słodkowodnych, 4,88 µg/L
gleba, 49,5 µg/kg soil dw
Osad (słodkowodnych), 262 µg/kg sediment dw
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
gleba, 0,44 mg/kg soil dw
Osad (słodkowodnych), 2,23 mg/kg sediment dw
STP (oczyszczalnia ścieków), 128 mg/L
Woda (morska), 0,73 µg/L
słodkowodnych, 7,3 µg/L



Osad (woda morska), 0,223 mg/kg sediment dw
Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]etanolu
Woda (morska), 4,8 µg/L
Osad (woda morska), 120 µg/kg sediment dw
STP (oczyszczalnia ścieków), 10 mg/L
słodkowodnych, 48 µg/L
gleba, 210 µg/kg soil dw
Osad (słodkowodnych), 1,2 mg/kg sediment dw

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych	Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).
Ochrona oczu	okulary ochronne (EN 166:2001)
Ochrona rąk	Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek. Pełny kontakt: > 0,4 mm/ Kauczuk butylowy, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Kontakt przy rozprysku: > 0,4 mm/ Rękawice z kauczuku butylowego, czas przebicia > 120 min (EN 374)
Ochrona skóry	lekka odzież ochronna
Inne	Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Przy krótkotrwałym narażeniu, sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P2. (DIN EN 14387)
Zagrożenia termiczne	Brak dostępnej informacji.
Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego	Chroń środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	stały
Kolor	biały, żółtawy
Zapach	Brak dostępnej informacji.
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji.
pH	Brak dostępnej informacji.
pH [1%]	Brak dostępnej informacji.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	Brak dostępnej informacji.
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Właściwości utleniające	Brak dostępnej informacji.
Prężność par [kPa]	Brak dostępnej informacji.
Względna [g/cm ³]	Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna	Brak dostępnej informacji.
Gęstość nasypowa [kg/m ³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	Brak dostępnej informacji.
Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu [°C]	Brak dostępnej informacji.
Charakterystyka cząsteczek	Brak dostępnej informacji.

9.2 Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz SEKCJA 10.3.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt w normalnych warunkach jest stabilny.
Nieznane są niebezpieczne reakcje.



10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.
Patrz SEKCJA 7.2.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnej informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Ostra toksyczność oralna**

Produkt
ATE-mix, ustne, >2000 mg/kg
Skład
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
LD50, ustne, Szczur, > 2000 mg/kg (OECD 401)
Nadtlenek dibenzoilowy, CAS: 94-36-0
LD50, ustne, Szczur, 5000 mg/kg
Trimetakrylan trimetylopropanu, CAS: 3290-92-4
LD50, ustne, Szczur, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Etoksylogowany Bisfenol A z dimetakrylanem, CAS: 41637-38-1
LD50, ustne, Szczur, > 2000 mg/kg bw, OECD 423
Dimetakrylan-1,6-heksametylenu, CAS: 6606-59-3
LD50, ustne, Szczur, >2000 mg/kg bw
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
LD50, ustne, Szczur, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]etanolu
LD50, ustne, Szczur, 619 mg/kg bw

Ostra toksyczność skórna

Produkt
ATE-mix, skórne, >2000 mg/kg
Skład
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
LD50, skórne, Królik, > 5000 mg/kg
Trimetakrylan trimetylopropanu, CAS: 3290-92-4
LD50, skórne, Szczur, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Etoksylogowany Bisfenol A z dimetakrylanem, CAS: 41637-38-1
LD50, skórne, Szczur, > 2000 mg/kg bw, OECD 402
Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]etanolu
LD50, skórne, Szczur, >2000 mg/kg bw

Ostra toksyczność inhalacyjna

Produkt
ATE-mix, wdychowe, >20 mg/kg

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
Oko, Królik, produkt drażniący
Etoksylogowany Bisfenol A z dimetakrylanem, CAS: 41637-38-1



Oko, in vitro, OECD 437, niedrażniący
Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]etanolu
Oko, Królik, OECD 405, zrączy

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

Skład
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
skórne, Królik, niedrażniący
Etoksylogowany Bisfenol A z dimetakrylanem, CAS: 41637-38-1
skórne, in vitro, OECD 439, niedrażniący
Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]etanolu
skórne, in vitro, OECD 439, produkt drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji są spełnione.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Metoda obliczeniowa

Skład
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
skórne, Mysz, Studiować, uczulenie
Etoksylogowany Bisfenol A z dimetakrylanem, CAS: 41637-38-1
skórne, Mysz, OECD 429, nieuczulający
Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]etanolu
skórne, OECD 429, uczulenie

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
NOAEL, ustne, Szczur, 300 mg/kg bw/day, OECD 422
NOAEC, wdychowe, Szczur, 100 ppm, OECD 413
Etoksylogowany Bisfenol A z dimetakrylanem, CAS: 41637-38-1
NOAEL, ustne, >1000 mg/kg bw/day, OECD 408, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]etanolu
NOAEL, ustne, Szczur, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, zaobserwowano szkodliwe skutki działania

Mutagenność Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
in vitro, OECD 472, negatywne
Etoksylogowany Bisfenol A z dimetakrylanem, CAS: 41637-38-1
in vitro, OECD 471, negatywne
Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]etanolu
in vitro, OECD 476, zaobserwowano szkodliwe skutki działania
in vivo, OECD 471, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji**

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg, OECD 422
Etoksylogowany Bisfenol A z dimetakrylanem, CAS: 41637-38-1
NOAEL, ustne, Szczur, >1000 mg/kg bw/day, OECD 414, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
NOAEL, ustne, Szczur, >1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Masa reakcyjna z 2,2'-[[4-metylofenylo]imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetylo)(4-metylofenylo)amino]etanolu
NOAEL, ustne, Szczur, 600 mg/kg bw/day, OECD 414, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
LOAEC, wdychowe, Szczur, 1,03 mg/L air, OECD 451, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uwagi ogólne

Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów.
Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

Inne informacje

Brak.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Skład
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus, 493 mg/l (DIN 38412)
EC50, (48h), Daphnia magna, 143 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
Nadtlenek dibenzoilowy, CAS: 94-36-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,0602 mg/l (OECD 203)
LC50, (96h), ryba, 1,7-2,4 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,11 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,0711 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 2,91 mg/l (OECD 202)
NOEC, (48h), Daphnia magna, 1,99 mg/l
Trimetakrylan trimetylopropanu, CAS: 3290-92-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 9,22 mg/l (OECD 202)
ErC50, (72h), Algae, 3,88 mg/l (OECD 201)
Etoksylogowany Bisfenol A z dimetakrylanem, CAS: 41637-38-1
Log Kow: 5.30 - 5.62
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L
LL50, (96h), Brachidanio rerio, > 100 mg/L
BCF, Log Koc. 3.69 - 3.88 (20°C)
Dimetakrylan-1,6-heksametylenu, CAS: 6606-59-3
LC50, (96h), ryba, 4,5 mg/L
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,434 mg/l (OECD 203)
EC50, (3h), Osad czynny, > 1280 mg/l (OECD 209)
EC50, (21d), Daphnia magna, 1,4 mg/l (OECD 211)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,045 mg/l (OECD 201)
NOEC, Danio rerio, 0,073 mg/l/34d (OECD 210)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,65 mg/l (OECD 211)
EC10, (21d), Daphnia magna, 0,79 mg/l (OECD 211)
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,87 mg/l (OECD 201)
Masa reakcyjna z 2,2'-(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]etanolu
LC50, (96h), ryba, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 48 mg/L



12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska	Brak dostępnej informacji.
Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków	Brak dostępnej informacji.
Biodegradacja	Brak dostępnej informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Utylizować jako odpad niebezpieczny.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 080409* odpady klejów, kitów i szpachli zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne



SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport lądowy wg ADR/RID 3082

Transport wodny śródlądowy (SDN) 3082

Transport morski wg IMDG 3082

Transport lotniczy wg IATA 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Kod klasyfikacyjny M6

- Karta substancji niebezpiecznej



- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Kategoria transportowa (Kody ograniczeń przewozu przez tunele) 3 (-)

Transport wodny śródlądowy (SDN) Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Kod klasyfikacyjny M6

- Karta substancji niebezpiecznej



Transport morski wg IMDG Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- EMS F-A, S-F

- Karta substancji niebezpiecznej



- IMDG LQ 5 I

Transport lotniczy wg IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Karta substancji niebezpiecznej



14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID 9 (N)

Transport wodny śródlądowy (SDN) 9 (N)

Transport morski wg IMDG 9

Transport lotniczy wg IATA 9



14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID III

Transport wodny śródlądowy (SDN) III

Transport morski wg IMDG III

Transport lotniczy wg IATA III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID tak

Transport wodny śródlądowy (SDN) tak

Transport morski wg IMDG MARINE POLLUTANT

Transport lotniczy wg IATA tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnej informacji.



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

EEC-PRZEPISY	2008/98/WE (2000/532/WE); 2010/75/UE; 2004/42/WE; (WE) 648/2004; 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
PRZEPISY NARODOWE (PL):	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.); 2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.); 3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.); 4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173); 5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87); 6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800); 7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031); 8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166); 9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.); 10. Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.; 11. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.; 12. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.; 13. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 14. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.; 15. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.; 16. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.); 17. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.); 18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353); 19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.); 20. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych. Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet ciężarnych i karmiących.
- VOC (2010/75/WE)	nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy



SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.



16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)

ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)

CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)

DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)

EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)

EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)

GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)

IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)

IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)

IVIS = In vitro irritation score

LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)

LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)

LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))

LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)

LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)

NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)

STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)

VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Metoda obliczeniowa)

Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

Brak.

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

MOERTELPATRONE-GLAS-VZ-P 8

Nr. art. 0913000008000 10

RECA Polska Sp. z o.o.

32-086 Węgrzce k. Krakowa



Data druku 07.03.2022, Aktualizacja 07.03.2022

Wersja 01 Strona 20 / 20

Copyright: Chemiebüro®