

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

MAT ACRYL CLEAR COAT 2:1 HS - LAKIER BEZBARWNY 2:1 HS MAT

UFI: GEE0-WOMS-U00J-0FNK

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Komponent A lakieru dwuskładnikowego o dużej zawartości części stałych. Przeznaczony do zastosowań profesjonalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL
Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty:
ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2, Działanie drażniące na skórę, kat. 2; H315; Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2, Działanie drażniące na oczy, kat. 2; H319; Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3, działanie drażniące na drogi oddechowe; H335; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3, działanie narkotyczne; H336; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT RE 2, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 2; H373; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Flam. Liq. 3, Substancja ciekła łatwopalna, kat. 3; H226; Łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy:



GHS02 GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga.**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260 Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

Reagowanie:

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie:

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Usuwanie:
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające na etykiecie:

EUH208 Zawiera metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

VOC II/B/5 limit 840 g/l; VOC=520 g/l

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację
Octan butylu.
Ksylen.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Opis:
Mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych.

Składniki:
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3).

| Nazwa substancji | Identyfikator | Klasyfikacja 1272/2008 | | % wag |
|----------------------|---|--|--|-------|
| octan butylu | CAS 123-86-4 Indeks 607-025-00-1 WE 204-658-1 Nr rejestracji 01-2119485493-29-xxxx | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066 | H226 H336 | <45 % |
| ksylen | CAS 1330-20-7 Indeks 215-535-7 WE 201-159-0 Nr rejestracji 01-2119539452-40-xxxx | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 | H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304 | <20 % |
| etylobenzen | CAS 100-41-4 Indeks 202-849-4 WE 601-023-00-4 Nr rejestracji 01-2119489370-35-xxxx | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 | H225 H332 H373 H304 | <5% |
| octan 2-butoksyetylu | CAS 112-07-2 Indeks 607-038-00-2 WE 203-933-3 Nr rejestracji 01-2119475112-47-xxxx | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 | H302 H312 H332 | <3% |
| metakrylan metylu | CAS 80-62-6 Indeks - WE 203-625-9 Nr rejestracji 01-2119471310-51-xxxx | Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B | H225 H335 H315 H317 | <0,4% |

¹ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska; spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830.

² Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Więcej informacji nt. zagrożeń i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16 Karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Połknięcie:

Przepłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie przedostawały się do płuc. Wezwać pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Płukać dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece, unikając silnego strumienia wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wysokie dawki par mogą wywoływać: zawroty głowy, senność, ból głowy, utratę przytomności.

Kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie i popękanie.

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

Leczenie objawowe. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana alkoholoodporna, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary. W wyniku spalania mogą powstawać tlenki węgla i inne toksyczne gazy. Pary z powietrzem tworzą mieszaninę wybuchową.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Zapobiegać przedostaniu się wody po gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć źródła zapłonu. Unikać wdychania pary/mgły/aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Stosować ubrania i sprzęt ochronny. Obszar zagrożony wybuchem, pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofnięciem się płomienia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zlikwidować źródło wycieku. Małe rozlewy zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego. Duże wycieki zebrać mechanicznie. Zebrać zanieczyszczoną glebę.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać otwartego ognia i wysokiej temperatury. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie jeść i nie pić w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Przestrzegać zasad higieny osobistej.

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

Składować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w dobrze wentylowanym miejscu w temp. 5 – 35°C. Z dala od źródeł ognia i ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

| SUBSTANCJA | IDENTYFIKATOR | NDS (mg/m ³) | NDSch (mg/m ³) | NDSP (mg/m ³) |
|----------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| octan butylu | CAS 123-86-4 | 240 | 720 | - |
| ksylen | CAS 1330-20-7 | 100 | 200 | - |
| etylobenzen | CAS 100-41-4 | 200 | 400 | - |
| octan 2-butoksyetylu | CAS 112-07-2 | 100 | 300 | - |
| metakrylan metylu | CAS 80-62-6 | 100 | 300 | - |

Wartość DNEL:

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|------------|-----------------------|----------------------|
| octan butylu | Wartość DNEL | pracownicy | skóra | narażenie długotrwałe | 7 mg/kg m. c./dobę |
| | Wartość DNEL | pracownicy | wdychanie | narażenie długotrwałe | 48 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | konsumenci | skóra | narażenie długotrwałe | 3,4 mg/kg m. c./dobę |
| | Wartość DNEL | konsumenci | wdychanie | narażenie długotrwałe | 12 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | konsumenci | połknięcie | narażenie długotrwałe | 3,4 mg/kg m. c./dobę |

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| ksylen | Wartość DNEL | pracownicy | wdychanie | narażenie ostre | 443 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | pracownicy | skóra | narażenie długotrwałe | 3182 mg/kg m. c./kg |
| | Wartość DNEL | pracownicy | wdychanie | narażenie długotrwałe | 221 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | konsumenci | skóra | narażenie długotrwałe | 1872 mg/kg m. c./dobę |
| | Wartość DNEL | konsumenci | wdychanie | narażenie długotrwałe | 65,3 mg/m ³ |
| Wartość DNEL | konsumenci | połknięcie | narażenie długotrwałe | 12,5 mg/kg m. c./dobę | |

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| etylobenzen | Wartość DNEL | pracownicy | skóra | Narażenie długotrwałe | 180mg/kg m. c./dobę |
| | Wartość DNEL | pracownicy | wdychanie | Narażenie ostre | 289 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | pracownicy | wdychanie | Narażenie długotrwałe | 77 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | konsumenci | skóra | Narażenie długotrwałe | 108 mg/kg m. c./dobę |
| | Wartość DNEL | konsumenci | wdychanie | Narażenie ostre | 174/m ³ |
| | Wartość DNEL | konsumenci | wdychanie | Narażenie długotrwałe | 14,8 mg/m ³ |
| Wartość DNEL | konsumenci | połknięcie | Narażenie długotrwałe | 1,6 mg/kg m. c./dobę | |

| | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|------------|---|-----------------------|
| octan 2-butoksyetylu | Wartość DNEL | pracownicy | skóra | narażenie długotrwałe – działanie ogólnoustrojowe | 169 mg/kg |
| | Wartość DNEL | pracownicy | wdychanie | narażenie długotrwałe – działanie ogólnoustrojowe | 133 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | pracownicy | skóra | narażenie ostre – działanie ogólnoustrojowe | 120 mg/kg |
| | Wartość DNEL | pracownicy | wdychanie | narażenie ostre – działanie miejscowe | 333 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | konsumenci | skóra | narażenie ostre – działanie ogólnoustrojowe | 72 mg/kg |
| | Wartość DNEL | konsumenci | połknięcie | narażenie ostre – działanie ogólnoustrojowe | 36 mg/kg |
| | Wartość DNEL | konsumenci | wdychanie | narażenie ostre – działanie miejscowe | 200 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | konsumenci | skóra | narażenie długotrwałe – działanie ogólnoustrojowe | 102 mg/kg |
| | Wartość DNEL | konsumenci | wdychanie | narażenie długotrwałe – działanie ogólnoustrojowe | 80 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | konsumenci | połknięcie | narażenie długotrwałe – działanie ogólnoustrojowe | 8,6 mg/kg |

| | | | | | |
|-------------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| metakrylan metylu | Wartość DNEL | pracownicy | wdychanie | narażenie długotrwałe | 208 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | konsumenci | wdychanie | narażenie długotrwałe | 104 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | pracownicy | skóra | narażenie długotrwałe | 13,67 mg/kg/dzień |
| | Wartość DNEL | konsumenci | skóra | narażenie długotrwałe | 8,2 mg/kg/dzień |
| | Wartość DNEL | konsumenci | doustnie | narażenie długotrwałe | 0,83 mg/kg/dzień |
| | Wartość DNEL | pracownicy | skóra | narażenie długotrwałe | 1,3 mg/kg/dzień |
| | Wartość DNEL | konsumenci | skóra | narażenie długotrwałe | 0,83 mg/kg/dzień |
| Wartość DNEL | pracownicy | wdychanie | narażenie długotrwałe | 4,9 mg/m ³ | |

Wartość PNEC:

| | | | |
|--------------|--------------|-------------|-----------|
| octan butylu | Wartość PNEC | woda słodka | 0,18 mg/l |
|--------------|--------------|-------------|-----------|

MAT ACRYL CLEAR COAT 2:1 HS - LAKIER BEZBARWNY 2:1 HS MAT

| | | | |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| | Wartość PNEC | woda morska | 0,018 mg/l |
| | Wartość PNEC | okresowe uwalnianie | 0,36 mg/l |
| | Wartość PNEC | biologiczna oczyszczalnia ścieków | 35,6 mg/l |
| | Wartość PNEC | osad (wód słodkich) | 0,981 mg/kg |
| | Wartość PNEC | osad (wód morskich) | 0,0981 mg/kg |
| | Wartość PNEC | gleba | 0,0903 mg/kg |
| ksylen | Wartość PNEC | woda słodka | 0,327 mg/l |
| | Wartość PNEC | woda morska | 0,327mg/l |
| | Wartość PNEC | osad (wód słodkich i morskich) | 12,46 mg/kg |
| | Wartość PNEC | gleba | 2,31mg/kg |
| | Wartość PNEC | oczyszczalnia ścieków | 6,58 mg/l |
| etylobenzen | Wartość PNEC | woda morska | 0,01 mg/l |
| | Wartość PNEC | oczyszczalnia ścieków | 9,6 mg/l |
| | Wartość PNEC | gleba | 2,68 mg/kg |
| octan 2-butoksyetylu | Wartość PNEC | woda słodka | 0,304 mg/l |
| | Wartość PNEC | woda morska | 0,0304 mg/l |
| | Wartość PNEC | okresowe uwalnianie | 0,56 mg/l |
| | Wartość PNEC | oczyszczalnia ścieków | 90 mg/l |
| | Wartość PNEC | osad (wód słodkich) | 2,03 mg/kg |
| | Wartość PNEC | osad (wód morskich) | 0,203 mg/kg |
| | Wartość PNEC | gleba | 0,42 mg/kg |
| | Wartość PNEC | zatrucie wtórne | 0,06 mg/kg |
| metakrylan metylu | Wartość PNEC | woda morska | 0,94 mg/l |
| | Wartość PNEC | oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l |
| | Wartość PNEC | gleba | 1,47 mg/kg |
| | Wartość PNEC | woda morska | 0,482 mg/l |
| | Wartość PNEC | oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l |
| | Wartość PNEC | gleba | 0,476 mg/kg |

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna. Instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona dróg oddechowych:

Przy braku dostatecznej wentylacji, przy narażeniu na stężenia par przekraczające dopuszczalne wartości zaleca się stosować pełną maskę twarową z kasetą na pary organiczne, filtr typu A. Można używać innych rodzajów sprzętu do ochrony układu oddechowego, w oparciu o ocenę ryzyka dokonaną przez użytkownika.

Ochrona oczu:

Gogle ochronne/ szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników np. z nylonu polietylenowego (grubość >0,062 mm, czas przenikania > 480 min). Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego należy sprawdzić przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji.

Ochrona skóry:

Odpowiednia odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do dostania się produktu do kanalizacji, wód i gleby.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

| | |
|---------|-------------------|
| Wygląd: | ciecz |
| Barwa: | mleczna |
| Zapach: | charakterystyczny |

| | |
|--|---|
| Próg zapachu: | brak dostępnych danych |
| pH: | brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | brak dostępnych danych |
| Temperatura wrzenia: | 125°C |
| Temperatura zapłonu: | 23°C |
| Temperatura samozapłonu: | brak dostępnych danych |
| Temperatura rozkładu: | brak dostępnych danych |
| Szybkość parowania: | brak dostępnych danych |
| Palność (ciała stałego gazu): | nie dotyczy |
| Granica wybuchowości: | dolna 1,2 vol.% górna 15 vol.% (octan butylu) |
| Prężność par: | 15 hPa w 20°C (octan butylu) |
| Gęstość par (względem powietrza): | brak dostępnych danych |
| Gęstość względna: | około 1,0 g/cm ³ w 20°C |
| Rozpuszczalność (w wodzie): | brak dostępnych danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | 2,3 (octan butylu) |
| Lepkość: | nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe: | brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające: | brak dostępnych danych |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokich temperatur, źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne toksyczne gazy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych popartych doświadczeniami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla tego produktu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników wchodzących w skład produktu.

Toksyczność ostra:

| | | |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| ksylen | LD ₅₀ (szczur, doustnie) | >2000 mg/kg |
| | LC ₅₀ (szczur, wdychanie) | >20 mg/l/4h |
| | LD ₅₀ (skóra, królik) | >2000 mg/kg |
| octan butylu | LD ₅₀ (szczur, doustnie) | 10760 mg/kg |
| | LC ₅₀ (szczur, wdychanie) | 23,4 mg/l/h |
| | LD ₅₀ (królik, skóra) | >14000 mg/kg |
| etylobenzen | LD ₅₀ (szczur, doustnie) | >3500 mg/kg |
| | LC ₅₀ (szczur, wdychanie) | >17,2 mg/l/4h |
| | LD ₅₀ (skóra, królik) | >15400 mg/kg |
| octan 2-butoksyetylu | LD ₅₀ (szczur, doustnie) | > 300-<2000 mg/kg |
| | LC ₀ (szczur, wdychanie) | > 400 ppm/4h |
| | LD ₅₀ (królik, skóra) | >100 - 2000 mg/kg |
| metakrylan metylu | LD ₅₀ (szczur, doustnie) | 8400 mg/kg |
| | LD ₅₀ (królik, skóra) | >35000 mg/kg |
| | LC ₅₀ (szczur, wdychanie) | 7093 mg/l/4h |

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina jest sklasyfikowana jako drażniąca na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:

Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca na skórę. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

Działanie rakotwórcze:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Mieszanina jest sklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe - narażenie powtarzalne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie aspiracją. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

Inne informacje:

Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych popartych doświadczeniami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla tego produktu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników wchodzących w skład produktu.

12.1. Toksyczność

| | | |
|----------------------|---|--|
| octan butylu | ekotoksyczność dla ryb (<i>pimephales promelas</i>) ekotoksyczność dla bezkręgowców (<i>Daphnia sp.</i>) ekotoksyczność dla glonów ekotoksyczność dla osadu czynnego (<i>Tetrahymena pyriformis</i>) | LC ₅₀ 18 mg/l/96h EC ₅₀ 44mg/l/48h NOEC 200 mg/l/72h IC ₅₀ 356 mg/l/40h |
| ksylen | toksyczność ostra dla ryb toksyczność ostra dla dafnii (<i>Daphnia magna</i>) toksyczność ostra dla alg (zahamowanie wzrostu) toksyczność dla mikroorganizmów toksyczność chroniczna dla ryb toksyczność chroniczna dla dafnii (<i>Daphnia magna</i>) | LC ₅₀ 2,6 mg/l/96h EC ₅₀ 1mg/l/48h EC ₅₀ 2,2 mg/l/72h NOEC 157 mg/l/3h NOEC > 1,3 mg/l/56dni NOEC 0,96mg/l/7dni |
| etylobenzen | toksyczność ostra dla alg | ErC ₅₀ 3,5mg/96h |
| octan 2-butoksyetylu | toksyczność ostra dla ryb (<i>oncorhynchus mykiss</i>) toksyczność dla daphnia (<i>Daphnia magna</i>) toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) toksyczność dla roślin wodnych (<i>Pseudokirchne riella subcapitata</i>) toksyczność dla roślin wodnych (<i>Pseudokirchne riella subcapitata</i>) toksyczność dla bakterii (<i>Pseudomonas putida</i>) toksyczność dla bakterii toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) | LC ₅₀ > 10-100 mg/l/96h EC ₅₀ > 10-100 mg/l/48h EC ₁₀ 30,4 mg/l/7 dni ErC ₅₀ 1570 mg/l/72h EC ₀ 300 mg/l/72h EC ₁₀ 720 mg/l/17h IC ₅₀ 900 mg/l 30 min EC ₁₀ 30,4 mg/l/7 dni |
| metakrylan metylu | toksyczność dla ryb toksyczność dla bezkręgowców toksyczność dla glonów | LC ₅₀ 243-275 mg/l/96h EC ₅₀ 69 mg/l EC ₅₀ 170 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania i odpadowy produkt dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw. Usuwać zgodnie z odpowiednimi, lokalnymi i urzędowymi przepisami dotyczącymi odpadów – patrz punkt 15.

Kod odpadu:

- 08 01 11*** Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne lub toksyczne).

Kod odpadu opakowania:

- 15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych.
15 01 04 Opakowania z metali.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1263

1263

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

3

3

Kod klasyfikacyjny

F1

F1

F1



Nalepka ostrzegawcza nr 3

14.4. Grupa pakowania

III

III

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie

nie

nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. 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. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L136 z dnia 29 maja 2007r. z późniejszymi zmianami Dz. Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 r.; Dz. Urz. UE L 268 z 09 października 2008; Dz. Urz. UE nr L 46 z 17 lutego 2009 r.; Dz. Urz. UE L 164 z 26 czerwca 2009 r., Dz. Urz. UE L 133/1 z 31 maja 2010 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 r.); z późniejszymi zmianami (dostosowanie do postępu technicznego 1-13 ATP) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r., zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dz. Urz. UE L 132 z 29 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dz. Urz. UE L 12 z 17 stycznia 2017 r.).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r; o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz.322, 2011) z późniejszymi zmianami (Dz. U., 2015 poz. 675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33 poz. 166, 2011).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz. U. 2010 nr 27 poz. 140.
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. 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 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U poz. 1923, 2014).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15:

| | |
|--------------|--|
| Flam.Liq.2 | Substancja ciekła łatwopalna, kat.2 |
| H225 | Wysoco łatwopalna ciecz i pary |
| Flam.Liq.3 | Substancja ciekła łatwopalna, kat.3 |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary |
| Asp. Tox 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1 |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią |
| Acute Tox.4 | Toksyczność ostra, kat.4 |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania |
| Skin Irrit.2 | Działanie drażniące na skórę, kat. 2 |
| H315 | Działa drażniąco na skórę |
| Eye Irrit.2 | Działanie drażniące na oczy, kat.2 |
| H319 | Działa drażniąco na oczy |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kat.3 |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane, kat.2 |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry |

Wyjaśnienie skrótów:

| | |
|------------------|---|
| WE | numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers” |
| CAS | numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service |
| UVBC | substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| NDS | najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń |
| NDSCh | najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej |
| NDSP | wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie |
| vPvB | substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| PBT | substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| DL ₅₀ | dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym |
| CL ₅₀ | stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym |
| CE ₅₀ | stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości |
| DNEL | poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka |
| PNEC | przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska |
| DSB | dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym - najwyższy dopuszczalny poziom określonego czynnika lub jego metabolitu w odpowiednim materiale biologicznym lub najwyższa dopuszczalna wartość odpowiedniego wskaźnika, określającego oddziaływanie czynnika chemicznego na organizm |
| BCF | współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi |
| ADR | umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road) |
| Numer UN | czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot |
| RID | regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) |
| IMDG | międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code) |
| IATA | międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association) |

Zalecane stosowanie

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Inne źródła informacji

<http://echa.europa.eu/web/quest/information-on-chemicals/registered-substances>

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje i zalecenia oparte są na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze. Żadna część niniejszej publikacji nie może być interpretowana jako gwarancja, rękojmia lub stanowisko bezpośrednio, pośrednio czy jakkolwiek inaczej. We wszystkich przypadkach na użytkownika spoczywa obowiązek określenia i zweryfikowania czy informacje i zalecenia są dokładne, wystarczające i, że odnoszą się do danego przypadku. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z Kartą Charakterystyki oraz zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zmiany w stosunku do karty poprzedniej: sekcje 1.1, 16, aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 04-0P3L-1220-V2