

PODKŁAD AKRYLOWY S-2000 5:1**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu ***

| | | |
|---------------------|------------------|----------|
| Postać produktu: | Mieszanina | |
| Nazwa: | Podkład akrylowy | |
| Nazwa handlowa: | S-2000 | |
| Kod UFI: | | |
| 7VR0-N0U7-600X-Q3RF | PODKŁAD S-2000 | SZARY |
| DYR0-50HM-H00E-DFAH | PODKŁAD S-2000 | CZARNY |
| D2S0-P070-T00W-1SWK | PODKŁAD S-2000 | BIAŁY |
| 44S0-50WE-400E-Q4GN | PODKŁAD S-2000 | CZERWONY |
| 07S0-P0KT-E00W-CG2Q | PODKŁAD S-2000 | GRAFIT |
| DAS0-6096-R00D-1TNS | PODKŁAD S-2000 | ŻÓŁTY |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji. *

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 ZAGROZEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Substancje ciekłe łatwopalne, kat. 3, H226

Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2, H315

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: 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):



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP): **Uwaga.**

Zawiera: Ksylen.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP):

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Zwroty EUH:

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. *

2.3. Inne zagrożeniaNie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH. *

PODKŁAD AKRYLOWY S-2000 5:1

Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. *

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] |
|--|---|----------|--|
| ksylen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy * (Uwaga C) * | Numer CAS: 1330-20-7 Numer WE: 215-535-7 Numer indeksowy: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32 | 5 – 15 * | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 |
| ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] * substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) * (Uwaga V)(Uwaga W)(Uwaga 10) | Numer CAS: 13463-67-7 Numer WE: 236-675-5 Numer indeksowy: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17 | < 13 | Carc. 2, H351 |
| octan 1-metoksy-2-propylu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy * | Numer CAS: 108-65-6 Numer WE: 203-603-9 Numer indeksowy: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29 | 5 – 10 * | Flam. Liq. 3, H226 |
| octan butylu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy * | Numer CAS: 123-86-4 Numer WE: 204-658-1 Numer indeksowy: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29 | 5 – 10 * | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki. *

Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów. *

Uwaga V: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę). *

Uwaga W: Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc. Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem. *

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16. *

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki ogólne:

Ogólne wskazówki: Patrz sekcja 11 Karty Charakterystyki.

Pierwsza pomoc – środki po zainhalowaniu: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. *

Pierwsza pomoc – środki po kontakcie ze skórą: W przypadku zanieczyszczenia skóry należy zdjąć zabrudzoną odzież. Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody i mydła. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki, Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem. *

Pierwsza pomoc – środki po kontakcie ze oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. *

Pierwsza pomoc – środki po połknięciu: W przypadku połknięcia: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza. *

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą: Długotrwały lub wielokrotny kontakt może spowodować wysuszenie skóry. *

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami: Może powodować podrażnienie oczu. *

PODKŁAD AKRYLOWY S-2000 5:1

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

Leczenie objawowe. *

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie używać silnego strumienia wody. *

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. *

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

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać wszelkiego bezpośredniego i pośredniego kontaktu z uwalnianymi składnikami *. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować wymagane środki ochrony osobistej – sekcja 8 Karty.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Patrz sekcja 8. *

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji, nawet w małych ilościach. *

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia: Przykryć rozsypany/rozlany produkt niepalnym materiałem, takim jak piasek, ziemia, wermikulit. Zebrać produkt mechanicznie. *

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

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić indywidualne środki ochrony. *

Zalecenia dotyczące higieny: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. *

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

Środki techniczne: Uziemić / połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. *

Warunki przechowywania: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. *

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji. *

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne *

| Ksylen (1330-20-7) | |
|--|--|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Uwaga | Skin |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 200 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |

PODKŁAD AKRYLOWY S-2000 5:1

| Octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6) | |
|--|---------------------------------|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 550 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Uwaga | Skin |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Octan 2-metoksy-1-metyloetylu |
| NDS (OEL TWA) | 260 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 520 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |

| Octan butylu (123-86-4) | |
|--|-------------------------------------|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Octan n-butylu (n-butylu octan) |
| NDS (OEL TWA) | 240 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 720 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |

| Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
|---|---|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Ditlenek tytanu |
| NDS (OEL TWA) | 10 mg/m ³ frakcja wdychalna |
| Uwaga | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania *

Metoda monitoringu: EN 482. Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze *

Brak dodatkowych informacji.

8.1.4. DNEL i PNEC *

| Ksylen (1330-20-7) | |
|--|----------------------------|
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 289 mg/m ³ |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 289 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 180 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 77 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 174 mg/m ³ |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 174 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 1,6 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 14,8 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 108 mg/kg masy ciała/dzień |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (woda morską) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 12,46 mg/kg suchej masy |
| PNEC osady (woda morską) | 12,46 mg/kg suchej masy |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 2,31 mg/kg suchej masy |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 6,58 mg/l |

| Octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6) | |
|--|----------------------------|
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 550 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 796 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 275 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 36 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 33 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 320 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 33 mg/m ³ |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0,635 mg/l |
| PNEC aqua (woda morską) | 0,0635 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 6,35 mg/l |

PODKŁAD AKRYLOWY S-2000 5:1

| PNEC (Osady) | |
|----------------------------|-------------------------|
| PNEC osady (woda słodka) | 3,29 mg/kg suchej masy |
| PNEC osady (woda morska) | 0,329 mg/kg suchej masy |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0,29 mg/kg suchej masy |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 100 mg/l |

| Octan butylu (123-86-4) | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0,18 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0,018 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0,36 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0,981 mg/kg suchej masy |
| PNEC osady (woda morska) | 0,0981 mg/kg suchej masy |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0,0903 mg/kg suchej masy |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 35,6 mg/l |

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka
Brak dodatkowych informacji. *

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli *

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne *

Symbole osobistego sprzętu ochronnego *:



8.2.2.1. Ochrona oczu lub twarzy *

Ochrona oczu:
Okulary ochronne. *

8.2.2.2. Ochrona skóry *

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną. *

Ochrona rąk:
Rękawice ochronne. *

| Ochrona rąk | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|--------------|-------------|----------|
| Rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Rękawice jednorazowego użytku | Viton® II | 6 (> 480 minuty) | 0,7 mm | | EN 374-3 |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitrylowy (NBR) | 2 (> 30 minuty) | 0,4 mm | | EN 374-3 |

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych *

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. *

| Ochrona dróg oddechowych | | | |
|-----------------------------|---------------|---------|----------|
| Urządzenie | Rodzaj filtru | Warunek | Norma |
| Maska gazowa z filtrem typu | Filtr A1/B1 | | EN 14387 |

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne
Brak dodatkowych informacji. *

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska *

Kontrola narażenia środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska.

PODKŁAD AKRYLOWY S-2000 5:1

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

| | |
|--------------------------------------|---|
| Stan fizyczny | ciecz |
| Kolor | wg wzornika |
| Zapach | ostry, przenikliwy |
| Próg zapachu | 0,9-9,0 mg/m ³ (ksylen) |
| pH | niedostępne * |
| Temperatura topnienia | nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia * | niedostępna * |
| Temperatura wrzenia | 126-145°C |
| Palność (ciała stałego, gazu) | nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe * | brak danych * |
| Granice wybuchowości | % dolna: 1,1 vol%, górna: 8,0 vol% (ksylen) |
| Temperatura zapłonu | 24°C |
| Temperatura samozapłonu | około 270-300°C |
| Temperatura rozkładu | nie określono |
| Lepkość kinematyczna * | 5000 mm ² /s * |
| Rozpuszczalność (w wodzie) | słaba |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | niedostępny * |
| Prężność pary | 13 hPa (20°C) (octan butylu) |
| Prężność pary w temp. 50°C * | niedostępny * |
| Gęstość | około 1,6 g/cm ³ (20°C) * |
| Gęstość względna * | niedostępny * |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C * | niedostępny * |
| Charakterystyka cząsteczek * | nie dotyczy * |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego *

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa *

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w warunkach normalnych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia. *

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt łatwopalny. Unikać kontaktu ze środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami i zasadami. Unikać powstawania i gromadzenia się elektryczności statycznej. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z dużą ilością nadtlenków organicznych, mocnymi kwasami i zasadami oraz innymi silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Rozkład termiczny może doprowadzić do powstania: Tlenek węgla. Inne gazy toksyczne. *

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra (doustnie): Nie sklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (skórną): Nie sklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (inhalacja): Nie sklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| | |
|-------------------------|---|
| Ksylen (1330-20-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | 3523 mg/kg szczur |
| LD50 skóra, królik | 12126 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 27124 mg/l |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6) | |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Octan butylu (123-86-4) | |
| LD50 doustnie, szczur | 12,2 ml/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | > 4,9 mg/l Source: ECHA |

PODKŁAD AKRYLOWY S-2000 5:1

| | |
|---|--------------------------|
| Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7) | |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 6,82 mg/l Source: ECHA |

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

| | |
|-------------------------|---|
| Octan butylu (123-86-4) | |
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |

| | |
|---|----------------|
| ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7) | |
| pH | 7 Source: ECHA |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

| | |
|-------------------------|---|
| Octan butylu (123-86-4) | |
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |

| | |
|---|----------------|
| ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7) | |
| pH | 7 Source: ECHA |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
Działanie rakotwórcze: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

| | |
|---|-------------------------------------|
| Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7) | |
| Grupa IARC | 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi |

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

| | |
|---|--|
| Octan butylu (123-86-4) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

| | |
|----------------------------------|---|
| Ksylen (1330-20-7) | |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 150 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6) | |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | ≥ 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | > 1000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

| | |
|----------------------------------|---|
| Octan butylu (123-86-4) | |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Mieszanka Podkład akrylowy S-2000 | |
| Lepkość, kinematyczna | 5000 mm ² /s |

| | |
|-------------------------|--|
| Octan butylu (123-86-4) | |
| Lepkość, kinematyczna | 0,83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji. *

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre): Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione). *

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe): Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione). *

Nie ulega szybkiej degradacji. *

| | |
|---|---|
| Ksylen (1330-20-7) * | |
| LC50 - Ryby [1] | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | $> 3,4$ mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | $> 1,3$ mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data wydania: 4.05.2012, data aktualizacji: 18.01.2023, wersja: 5



Strona: 8 z 11

PODKŁAD AKRYLOWY S-2000 5:1

| | |
|---|---|
| Octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6) * | |
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algi [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (przewlekle) | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d' |

| | |
|---------------------------------|--|
| Octan butylu (123-86-4) * | |
| LC50 - Ryby [1] | 18 mg/l Source: ECHA |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 44 mg/l Source: ECHA |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina |
| EC50 72h - Algi [1] | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algi [2] | 246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekle) | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (przewlekle) | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| | |
|--|------------------------|
| Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7) * | |
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | > 50 mg/l Source: ECHA |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji. *

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|--|-------------------|
| Octan butylu (123-86-4) * | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,78 Source: HSDB |

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przepisy lokalne (odpady): Usuwanie zgodne z obowiązującymi przepisami. *

Metody unieszkodliwiania odpadów: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. *

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych: Nie wprowadzać do kanalizacji. *

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania: Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego. Po wyczyszczeniu, poddać recyklingowi lub usunąć w upoważnionym zakładzie. *

Dodatkowe informacje: Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. *

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) *:

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 i toksyczne) *

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z ADR/IMDG/IATA:

| ADR | IMDG | IATA |
|--|-----------------------------------|-----------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | |
| UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN * | | |
| FARBA | PAINT | Paint |
| Opis dokumentu przewozowego | | |
| UN 1263 FARBA, 3, III, (D/E) | UN 1263 PAINT, 3, III (24°C c.c.) | UN 1263 Paint, 3, III |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | |
| 3 | 3 | 3 |

PODKŁAD AKRYLOWY S-2000 5:1

| | | |
|--|---|---|
|  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | |
| III | III | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska * | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji. | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników *

Transport drogowy:

| | |
|--|------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR): | F1 |
| Ilości ograniczone (ADR): | 5 L |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR): | PP1 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR): | MP19 |
| Kategoria transportowa (ADR): | 3 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – sztuki przesyłki: | V12 |

30

1263

Pomarańczowe tabliczki:

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR):

D/E

Transport morski:

| | |
|--|--------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG): | 163, 223, 367, 955 |
| Ilości ograniczone (IMDG): | 5 L |
| Przepisy szczególne pakowania (IMDG): | PP1 |
| Nr EmS (Ogień): | F-E |
| Nr EmS (Rozlanie): | S-E |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG): | A |

Transport lotniczy:

Brak danych.

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

15.1.1. Przepisy UE *

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń): Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń).

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń): Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń).

Lista kandydacka REACH (SVHC): Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH.

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu): Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów).

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne): Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych).

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009): Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148): Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004):

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych).

15.1.2. Przepisy krajowe *

Polska:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208).

PODKŁAD AKRYLOWY S-2000 5:1

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. Dz.U. 2012, poz.890, z późniejszymi zmianami Dz. U. 2015, poz.1090.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz.450).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- 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 wraz z późn. zm.).
- Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 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.
- Umowa ADR: Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021, poz. 874).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1488).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Oznaki zmian: Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

| | |
|----------|---|
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi. * |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. * |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra * |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji BCF * |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego * |
| BOD | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) * |
| COD | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) * |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany * |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian * |
| Nr WE | numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances) lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”. |
| EC50 | Średnie stężenie skuteczne * |
| EN | Norma europejska * |
| IARC | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem * |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych * |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych * |
| LC50 | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych * |
| LD50 | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych * |
| LOAEL | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany * |
| NOAEC | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian * |
| NOAEL | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian * |
| NOEC | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian * |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju * |
| OEL | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego * |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna * |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku * |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych * |
| SDS | Karta Charakterystyki * |
| STP | Oczyszczalnia ścieków * |
| ThOD | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT) * |
| TLM | Środkowy limit tolerancji * |
| LZO | Lotne związki organiczne * |
| N.O.S. | Nieokreślone w inny sposób * |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji * |
| ED | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego * |
| Nr CAS | oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS). |
| NDS | najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. |
| NDSCh | najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. |
| NDSP | najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe. |
| DSB | dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym. |
| Numer UN | czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ. |

PODKŁAD AKRYLOWY S-2000 5:1

Źródła danych: ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Wskazówki dotyczące szkolenia: Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15 Karty:

Acute Tox. 4 (Skórny) Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kat. 4.

Acute Tox. 4 (Wdychać) Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kat. 4.

Carc. 2 Rakotwórczość, kategoria 2

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3 H226 Na podstawie wyników badań

Skin Irrit. 2 H315 Metoda obliczeniowa

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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.

Inne źródła danych:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

Zmiany w Karcie:

Aktualizacja w sekcjach:

1: dodane podpunkty 1.2.1., 1.2.2.,

6: dodane podpunkty 6.1.1., 6.1.2.,

8: dodane podpunkty 8.1.1., 8.1.2., 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5., 8.2.1., 8.2.2. (i kolejne podpunkty), 8.2.3.,

9: dodane podpunkty 9.2.1., 9.2.2.,

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

15: dodane podpunkty 15.1.1, 15.1.2.,

Zmiany w treści punktów:

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 02-0P1L-0123-V5