

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

| | |
|-----------------|-----------------|
| Postać produktu | : Mieszanina |
| Nazwa | : Lakier bazowy |
| Nazwa handlowa | : BASE 2.0 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

| | |
|------------------------------------|---|
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Lakier bazowy różne kolory B-000, B-001, B-002, B-003, B-004, B-090, B-091, B-092, B-100, B-101, B-102, B-103, B-106, B-140, B-142, B-143, B-144, B-160, B-162, B-163, B-240, B-311, B-404, B-410, B-412, B-413, B-414, B-442, B-450, B-451, B-454, B-560, B-540, B-600, B-606, B-610, B-611, B-650, B-651, B-700, B-710, B-810, B-812, B-814, B-816, B-820, B-822, B-824, B-826, B-828, B-832, B-834, B-852, B-910, B-911, B-940, B-943, B-950, B-951, B-980, B-981, B-982, B-991, B-992, B-993, B-994, B-995, B-996, B-997, B-998, B-P10, B-P16, B-P30, B-P50, B-P56, B-P60, B-P67, B-X10, B-X30, B-X40, B-X50, B-X56, B-X60, B-X70, B-X80 BD-01 Kontroler flopu BD-02 Dodatek do systemów 3CT Produkt jest przeznaczony do użytku profesjonalnego |
|------------------------------------|---|

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI, Polska

Polska

T +48618109800, F +48618109809

sekretariat@novol.com, www.novol.com

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : dokumentacja@novol.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|--|------|
| Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 | H226 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 | H315 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 | H318 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne | H336 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe | H335 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 | H412 |
| 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

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera :

alkohol butylowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.

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

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 zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanka nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| octan butylu 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 | 30 – 70 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| dutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] (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 | 0 – 60 | Carc. 2, H351 |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| ksylen 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 | 10 – 20 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 (ATE=1100 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglodorów otrzymana z destylacji węglodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 °C (275–410°F).] (Uwaga P) | Numer CAS: 64742-95-6 Numer WE: 265-199-0 Numer indeksowy: 649-356-00-4 REACH-nr: 01-2119486773-24 | < 15 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 |
| octan 1-metoksy-2-propylu 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 | < 8 | Flam. Liq. 3, H226 |
| alkohol butylowy | Numer CAS: 71-36-3 Numer WE: 200-751-6 Numer indeksowy: 603-004-00-6 REACH-nr: 01-2119484630-38 | < 8 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 |
| 2-butoksyetanol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 111-76-2 Numer WE: 203-905-0 Numer indeksowy: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36 | < 7 | Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1200 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| etylobenzen; fenyloetan substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 100-41-4 Numer WE: 202-849-4 Numer indeksowy: 601-023-00-4 REACH-nr: 01-2119489370-35 | < 2,5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) zawartość wagowego benzenu (nr WE 200-753-7) < 0.1% substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga P) | Numer CAS: 64742-48-9 Numer WE: 265-150-3 Numer indeksowy: 649-327-00-6 REACH-nr: 01-2119486659-16 | 0 – 2 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |

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 $\leq 10 \mu\text{m}$ 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.

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

- Uwaga P: Uwaga P : Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.
- 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 ogólnie : Wskazówki ogólne. Patrz sekcja 11.
- 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 natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę 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 z 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.

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, CO₂, piana odporna na działanie alkoholu lub strumień rozpylonej wody.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenek węgla. Inne gazy toksyczne.

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.

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

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

Wyposażenie ochronne : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy unikać wszelkiego bezpośredniego i pośredniego kontaktu z uwalnianymi składnikami. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : 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

Postępowanie z odpadami. Patrz sekcja 13.

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 wносить 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, w tym informacje dotyczące 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 | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| ksylen (1330-20-7) | |
|--|---|
| 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 wraz z późn. zm. |
| octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6) | |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA | 275 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 550 mg/m ³ |
| | 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 |
| Uwaga | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| octan butylu (123-86-4) | |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| | 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 wraz z późn. zm. |
| alkohol butylowy (71-36-3) | |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Butan-1-ol (n-butylowy alkohol) |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| alkohol butylowy (71-36-3) | |
|---|--|
| NDS (OEL TWA) | 50 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 150 mg/m ³ |
| Uwaga | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| etylobenzen; fenyloetan (100-41-4) | |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | Ethylbenzene |
| IOEL TWA | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| IOEL STEL | 884 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| Uwaga | Skin |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Etylobenzen |
| NDS (OEL TWA) | 200 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 400 mg/m ³ |
| Uwaga | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| 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 wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| proszek aluminiowy stabilizowany (7429-90-5) | |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) |
| NDS (OEL TWA) | 2,5 mg/m ³ frakcja wdychalna |
| | 1,2 mg/m ³ frakcja respirabilna |
| Uwaga | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| 2-butoksyetanol (111-76-2) | |
|---|---|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Uwaga | Skin |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol) |
| NDS (OEL TWA) | 98 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 200 mg/m ³ |
| Uwaga | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)zawartość wagowego benzenu (nr WE 200-753-7) < 0.1% (64742-48-9) | |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | White spirit Type 3 |
| IOEL TWA | 116 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| IOEL STEL | 290 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Uwaga | Skin. (Year of adoption 2007) |
| Odniesienie regulacyjne | SCOEL Recommendations |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Benzyna do lakierów |
| NDS (OEL TWA) | 300 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 900 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

| Metoda monitoringu | |
|---------------------------|---|
| 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

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

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 morska) | 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 morska) | 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 |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6) | |
|---|------------------------------|
| 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 morska) | 0,0635 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 6,35 mg/l |
| 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 |
| alkohol butylowy (71-36-3) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 310 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 3,125 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 55 mg/m ³ |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0,082 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0,0082 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 2,25 mg/l |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| alkohol butylowy (71-36-3) | |
|---|----------------------------|
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0,178 mg/kg suchej masy |
| PNEC osady (woda morska) | 0,0178 mg/kg suchej masy |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0,015 mg/kg suchej masy |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 2476 mg/l |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 °C (275–410°F).] (64742-95-6) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 1286,4 mg/m ³ |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 1066,67 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 837,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 1152 mg/m ³ |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 640 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 178,57 mg/m ³ |
| etylobenzen; fenyloetan (100-41-4) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 293 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) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 1,6 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 15 mg/m ³ |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0,01 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0,1 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 13,7 mg/kg suchej masy |
| PNEC osady (woda morska) | 1,37 mg/kg suchej masy |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| etylobenzen; fenyloetan (100-41-4) | |
|--------------------------------------|------------------------|
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 2,68 mg/kg suchej masy |
| PNEC (Doustnie) | |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne) | 0,02 g/kg żywności |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 9,6 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. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę 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 nitylowy (NBR) | 2 (> 30 minuty) | 0,4 mm | | EN 374-3 |

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

| Ochronę 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

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|------------------------------------|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Kolor | : Różne kolory. |
| Zapach | : Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | : 0,9 – 9 mg/m ³ Ksylen |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : ≈ 140 °C |
| Palność materiałów | : Nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | : Brak danych. |
| Dolna granica wybuchowości | : 1,1 % obj. Ksylen |
| Górna granica wybuchowości | : 8 % obj. Ksylen |
| Temperatura zapłonu | : 24 °C |
| Temperatura samozapłonu | : ≈ 270 °C |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : 65 – 130 s; ISO 2431 (4mm) |
| Rozpuszczalność | : Słabo rozpuszczalny. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Prężność pary | : 8,7 hPa |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : Niedostępny |
| Gęstość | : 0,95 – 1,35 g/cm ³ |
| 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 reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłem zapłonu. Unikać nagromadzenia się ładunków elektrostatycznych (np. przez uziemienie). Chronić przed światłem słonecznym. Unikać wysokich temperatur.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z: silnymi kwasami, silnymi zasadami i silnymi utleniaczami.

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

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 (skórnice) : 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 |
| alkohol butylowy (71-36-3) | |
| LD50 doustnie, szczur | 2292 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 skóra, królik | 3430 mg/kg Source: ECHA |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 °C (275–410°F).] (64742-95-6) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | 5,16 mg/l Source: ECHA |
| etylobenzen; fenyloetan (100-41-4) | |
| LD50 doustnie, szczur | ≈ 3500 mg/kg masy ciała Animal: rat |
| LD50 skóra, królik | > 20000 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] | 4000 ppm Source: ECHA, Harmonized classification of EU CLP |
| ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej] cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 6,82 mg/l Source: ECHA |
| 2-butoksyetanol (111-76-2) | |
| LD50 doustnie | 1414 mg/kg masy ciała Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961 |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) zawartość wagowego benzenu (nr WE 200-753-7) < 0.1% (64742-48-9)

| | |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 skóra, królik | > 3160 mg/kg Source: IUCLID |

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 ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|----|----------------|
| pH | 7 Source: ECHA |
|----|----------------|

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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 ≤ 10 µm] (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)

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Grupa IARC | 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi |
|------------|-------------------------------------|

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Grupa IARC | 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi |
|------------|-------------------------------------|

2-butoksyetanol (111-76-2)

| | |
|------------|----------------------------------|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |
|------------|----------------------------------|

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

octan butylu (123-86-4)

| | |
|---|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
|---|--|

alkohol butylowy (71-36-3)

| | |
|---|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
|---|--|

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)

| | |
|---|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
|---|--|

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

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| | |
|---|---|
| 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) |
| alkohol butylowy (71-36-3) | |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 500 mg/kg masy ciała Animal: rat |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 125 mg/kg masy ciała Animal: rat |
| etylobenzen; fenyloetan (100-41-4) | |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 75 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| 2-butoksyetanol (111-76-2) | |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | > 150 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other: |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) | |
| BASE 2.0 | |
| Lepkość, kinematyczna | 65 – 130 s; ISO 2431 (4mm) |
| octan butylu (123-86-4) | |
| Lepkość, kinematyczna | 0,83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| alkohol butylowy (71-36-3) | |
| Lepkość, kinematyczna | 3,641 mm ² /s |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 °C (275–410°F).] (64742-95-6) | |
| Lepkość, kinematyczna | < 1 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)zawartość wagowego benzenu (nr WE 200-753-7) < 0.1% (64742-48-9) | |
| Lepkość, kinematyczna | < 1 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

11.2.2. Inne informacje

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) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| 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' |
| 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 (przewlekła) | ≥ 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 (przewlekłe) | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (przewlekła) | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| alkohol butylowy (71-36-3) | |
| LC50 - Ryby [1] | 1376 mg/l Source: ECHA |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 1983 mg/l Source: ECHA |
| EC50 96h - Algi [1] | 225 mg/l Source: ECHA |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| alkohol butylowy (71-36-3) | |
|---|--|
| NOEC (przewlekła) | 4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 °C (275–410°F).] (64742-95-6) | |
| LC50 - Ryby [1] | 9,22 mg/l Source: IUCLID |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 6,14 mg/l Source: IUCLID |
| EC50 72h - Algi [1] | 19 mg/l Source: IUCLID |
| etylobenzen; fenyloetan (100-41-4) | |
| LC50 - Ryby [1] | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia |
| EC50 72h - Algi [1] | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2] | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| EC50 96h - Algi [1] | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Algi [2] | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| LOEC (przewlekła) | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| NOEC (przewlekła) | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 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 |
| 2-butoksyetanol (111-76-2) | |
| LC50 - Ryby [1] | 1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | ≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algi [1] | 911 mg/l Source: ECHA |
| NOEC (przewlekła) | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d' |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)zawartość wagowego benzenu (nr WE 200-753-7) < 0.1% (64742-48-9) | |
| LC50 - Ryby [1] | 2200 mg/l Source: IUCLID |
| LC50 - Inne organizmy wodne [1] | 2,6 mg/l Source: IUCLID |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| BASE 2.0 | |
|---|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| ksylen (1330-20-7) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| | |
|---|-------------------------------|
| octan butylu (123-86-4) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| alkohol butylowy (71-36-3) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 °C (275–410°F).] (64742-95-6) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| etylobenzen; fenyloetan (100-41-4) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| 2-butoksyetanol (111-76-2) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)zawartość wagowego benzenu (nr WE 200-753-7) < 0.1% (64742-48-9) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|---|------------------------|
| octan butylu (123-86-4) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,78 Source: HSDB |
| alkohol butylowy (71-36-3) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,9 Source: HSDB |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 °C (275–410°F).] (64742-95-6) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2,1 – 6 Source: IUCLID |
| etylobenzen; fenyloetan (100-41-4) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3,15 Source: HSDB |
| 2-butoksyetanol (111-76-2) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,81 Source: ECHA |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)zawartość wagowego benzenu (nr WE 200-753-7) < 0.1% (64742-48-9) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2,1 – 6 Source: IUCLID |

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie 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.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 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 | | |
| UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| 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 |
|  |  |  |
| 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 |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| ADR | IMDG | IATA |
|-----------------------------|------|------|
| Brak dodatkowych informacji | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1
Ilości ograniczone (ADR) : 5I
Przepisy szczególne pakowania (ADR) : PP1
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP19
Kategoria transportowa (ADR) : 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki : V12
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 163, 223, 367, 955
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1
Nr EmS (Ogień) : F-E
Nr EmS (Rozlanie) : S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

Transport lotniczy

Brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 ozonową)

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

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

Polskie regulacje krajowe

: 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).
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 przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878. SEKCJA 3.

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|---|
| 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 |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej |
| 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 |
| Numer CAS | Numer CAS |
| N.O.S. | Nieokreślone w inny sposób |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| ED | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |

Źródła danych

: ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Wskazówki dot. szkolenia

: Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |
| Carc. 2 | Rakotwórczość, kategoria 2 |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| EUH211 | Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, 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 |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3 | H336 | Metoda obliczeniowa |

BASE 2.0

Karta Charakterystyki

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

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|------|---------------------|
| STOT SE 3 | H335 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metoda obliczeniowa |

Karta charakterystyki (SDS), EU

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.