

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.12.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 20.02.2023 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu** TELPUR S210 E
Substancja / mieszanina mieszanina
UFI EV3W-M0RQ-V00E-7KY3
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Gruntoemalia przemysłowa poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna. Tylko do użytku profesjonalnego.
Główne zamierzone zastosowanie
PC-PNT-3 Farby/powłoki — Ochronne i funkcjonalne
Odradzone zastosowania mieszaniny
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dostawca
Nazwa lub nazwa handlowa BAL TELURIA POLSKA Sp. z o.o.
Adres ul. Lubertowicza 3/1, Bielsko-Biała, 43-300
Polska
REGON 240557596
Telefon + 48 606 801 589
E-mail biuro@teluria.pl
Adres www strony farbyteluria.pl
- Producent**
Nazwa lub nazwa handlowa BARVY A LAKY TELURIA,s.r.o.
Adres č.p.1, Skrchov, 679 61
Czechy
REGON 43420371
NIP CZ43420371
Telefon +420 516 474 211
E-mail info@teluria.cz
Adres www strony http://www.bal.cz
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**
Nazwa BARVY A LAKY TELURIA,s.r.o.
E-mail info@teluria.cz
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737.
Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum,
ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99 Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.12.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 20.02.2023 | | |

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje stwarzające zagrożenie

węglowodory C9, aromatyczne
octan butylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|-----------|---|
| 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. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. |
| P403+P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |

| | |
|------------|--|
| Gęstość | 1,36 - 1,47 g/cm ³ při 23 °C (mieszanka z utwardzaczem) |
| LZO | 0,28 - 0,32 kg/kg mieszanka z utwardzaczem |
| TOC | 0,25 - 0,29 kg/kg mieszanka z utwardzaczem |
| Sucha masa | >52 mieszanka z utwardzaczem % objemu |

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Mieszanina nie zawiera substancje wymienionych w załączniku XIV rozporządzenia REACH ani substancje stanowiące potencjalne zagrożenie (SVHC). Pary mogą wywoływać efekt narkotyczny i odurzający.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

Data utworzenia 03.12.2018
 Data aktualizacji 20.02.2023 Numer wersji 4.0

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Dyspersja pigmentów, wypełniaczy i fosforanu cynku w roztworze żywicy akrylowej w rozpuszczalnikach organicznych.

Mieszanina zawiera mieszaninę reakcyjną o, m, p-ksylenu i etylobenzenu (zawartość etylobenzenu <26%).

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|--|--|--------------------|---|-------|
| Index: 649-356-00-4 WE: 918-668-5 Numer rejestracji: 01-2119455851-35 | węglowodory C9, aromatyczne | 15-16,5 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | 2, 4 |
| Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Numer rejestracji: 01-2119485493-29 | octan butylu | 8,5-10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | 3 |
| Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 WE: 231-944-3 Numer rejestracji: 01-21194850-44-40-0001 | bis[ortofosforan(V)] trycynku | 6 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Numer rejestracji: 01-2119475791-29 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu | 3,6-4,6 | Flam. Liq. 3, H226 | 3 |
| WE: 905-562-9 Numer rejestracji: 01-2119555267-33 | ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem) | 1-2 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | 1, 3 |

Uwagi

- 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 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.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Spełnia Uwaga P

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.12.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 20.02.2023 | | |

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. Nie wywoływać WYMIOTÓW! W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne. Jeśli spotkasz się z lekarzem, zabierz ze sobą tę kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.12.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 20.02.2023 | | |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar (50-300 m). Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par, zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać zanieczyszczenia gleby i wycieków do wód powierzchniowych lub gruntowych. Jeśli to możliwe, usuń wyciek - uniknij wycieku, zamknij pojemnik i umieść uszkodzony pojemnik w pojemniku ochronnym.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Nie dopuścić do przegrzania farby. Pracować z dala od źródeł ognia. Nie palić podczas pracy.

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

Magazynować wyłącznie w właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od 5 – 25°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami, paszami, lekami. Unikać kontaktu z utleniaczami i silnymi kwasami. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Unikać źródeł ciepła i ognia. Magazyny muszą spełniać wymagania dotyczące przechowywania łatwopalnych cieczy i substancji niebezpiecznych dla środowiska wodnego i gleby. Przechowywać z dala od produktów, które powodują korozję metali (np. kwasy lub chemikalia do basena).

Klasa magazynowania

3A - Ciecze łatwopalne (punkt zapłonu poniżej 55 °C)

Temperatura magazynowania

min 5 °C, max 25 °C

Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszanice z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Farba, do zastosowań profesjonalnych.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

Data utworzenia 03.12.2018
 Data aktualizacji 20.02.2023 Numer wersji 4.0

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|---|-------|-----------------------|---|
| octan butylu (CAS: 123-86-4) | NDS | 240 mg/m ³ | |
| | NDSch | 720 mg/m ³ | |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6) | NDS | 260 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSch | 520 mg/m ³ | |
| ksylen - mieszanina izomerów | NDS | 100 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSch | 200 mg/m ³ | |

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|---|--------------|-----------------------|-------|
| octan butylu (CAS: 123-86-4) | OEL 8 godzin | 241 mg/m ³ | |
| | OEL 8 godzin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 723 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 150 ppm | |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6) | OEL 8 godzin | 275 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 550 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 100 ppm | |
| ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem) | OEL 8 godzin | 221 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 442 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 100 ppm | |

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

Data utworzenia 03.12.2018
 Data aktualizacji 20.02.2023 Numer wersji 4.0

DNEL

bis[ortofosforan(V)] tricynku

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 5 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 83 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 2,5 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 83 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,83 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

ksylen (mieszanka izomerów z etylobenzenem)

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 221 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 442 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 442 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 212 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 65,3 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 260 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 260 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 125 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 12,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 221 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 65,3 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

Data utworzenia 03.12.2018
 Data aktualizacji 20.02.2023 Numer wersji 4.0

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 275 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 550 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 796 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 33 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 33 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 320 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 36 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym
brzmieniu

TELPUR S210 E

Data utworzenia 03.12.2018
Data aktualizacji 20.02.2023 Numer wersji 4.0

octan butylu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 48 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 600 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 300 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 600 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 7 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 11 mg/kg m.c./dzień | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 12 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 300 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 35,7 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 300 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 3,4 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 6 mg/kg m.c./dzień | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 2 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

węglowodory C9, aromatyczne

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 150 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 25 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 32 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 11 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 11 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

Data utworzenia 03.12.2018
 Data aktualizacji 20.02.2023 Numer wersji 4.0

PNEC

bis[ortofosforan(V)] tricynku

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|------------------------------|---------------------|--------|
| Otoczenie słodkowodne | 0,0206 mg/l | | |
| Woda morska | 0,0061 mg/l | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 0,1 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 117,8 mg/kg pożywienia | | |
| Osady morskie | 56,5 mg/kg pożywienia | | |
| Gleba (rolna) | 35,6 mg/kg suchej masy gleby | | |

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|------------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 0,327 mg/l | | |
| Woda morska | 0,327 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,327 mg/l | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 6,58 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 12,46 mg/kg pożywienia | | |
| Osady morskie | 12,46 mg/kg pożywienia | | |
| Gleba (rolna) | 2,31 mg/kg suchej masy gleby | | |

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|------------------------------|---------------------|--------|
| Otoczenie słodkowodne | 0,635 mg/l | | |
| Woda morska | 0,0635 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 6,35 mg/l | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 100 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 3,29 mg/kg pożywienia | | |
| Osady morskie | 0,329 mg/kg pożywienia | | |
| Gleba (rolna) | 0,29 mg/kg suchej masy gleby | | |

octan butylu

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|------------------------|------------|---------------------|--------|
| Otoczenie słodkowodne | 0,18 mg/l | | |
| Woda morska | 0,018 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,36 mg/l | | |

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

Data utworzenia 03.12.2018
 Data aktualizacji 20.02.2023 Numer wersji 4.0

octan butylu

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|--------------------------------|---------------------|--------|
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 35,6 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 0,981 mg/kg pożywienia | | |
| Osady morskie | 0,0981 mg/kg pożywienia | | |
| Gleba (rolna) | 0,0903 mg/kg suchej masy gleby | | |

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczeni skóry i oczu. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną – zapewniającą utrzymanie stężeń komponentów niebezpiecznych w atmosferze poniżej granicznych wartości narażenia.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki organiczne. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Stosować ubranie robocze z materiałów nieelektryzujących się oraz buty robocze - odporne chemicznie.

Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności. Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1%). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi $\leq 17\%$. i/lub max. stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0\%$ obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Zagrożenie ciepłe

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek. Upewnij się, że pojemniki są odpowiednio zamknięte podczas przechowywania, przenoszenia i transportu. Zapewnić miejsca do przechowywania przed możliwym wyciekami produktu do środowiska (ścieki, woda, gleba - patrz 6.2). Nie splukiwać produktu do kanalizacji lub cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Strona 11/20

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.12.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 20.02.2023 | | |

| | |
|--|--|
| Stan skupienia | ciekłe |
| Kolor | biały, czarny, czerwony, fioletowy, brązowy, niebieski, pomarańczowy, różowy, srebrna, szary, zielony, żółty |
| Zapach | charakterystyczny dla rozpuszczalników organicznych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| Palność materiałów | łatwopalna ciecz i pary. |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | 30 °C (EN ISO 2719) |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | nierozpuszczalne (w wodzie) |
| Lepkość kinematyczna | >20,5 mm ² /s przy 40 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie | brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| gęstość | 1,36 - 1,47 g/cm ³ przy 23 °C (mieszanka z utwardzaczem) |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |

9.2. Inne informacje

| | |
|--|--|
| Właściwości utleniające | Produkt nie posiada właściwości oksydacyjnych. |
| Temperatura zapłonu | >400 °C (EN ISO 14522) |
| Wartość rozpuszczalników organicznych (LZO) | 0,28 - 0,32 kg/kg mieszanka z utwardzaczem |
| Całkowita zawartość węgla organicznego (TOC) | 0,25 - 0,29 kg/kg mieszanka z utwardzaczem |
| Zawartość materiału nielotnego (suszu) | >52 mieszanka z utwardzaczem % objętości |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Mieszanka nie jest reaktywna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Łatwopalny. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się w ziemi i na niższych obszarach i mogą rozprzestrzeniać ogień na duże odległości.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

Data utworzenia 03.12.2018
 Data aktualizacji 20.02.2023 Numer wersji 4.0

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

bis[ortofosforan(V)] tricyнку

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 5000 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |

ksylen (mieszanka izomerów z etylobenzenem)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | EU B.1 | 3523 mg/kg m.c. | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | M |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | EU B.2 | 27124 mg/m ³ | 4 godziny | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | M |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | 12126 mg/kg m.c. | | Królik | |

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | | >23500 mg/m ³ | 6 godzin | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Królik | |

octan butylu

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 10760 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Inhalacyjna (gazy) | LC ₅₀ | | 2000 ppm | 4 godziny | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | 1400 mg/kg | | Królik | |

węglowodory C9, aromatyczne

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 3492 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | 3160 mg/kg | | Królik | |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | | 6193 mg/m ³ | 4 godziny | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.12.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 20.02.2023 | | |

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Informacje dotyczące mieszaniny nie są dostępne. Mieszanina nie powinna dostać się do gleby, wody i ścieków. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

bis[ortofosforan(V)] tricynku

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 0,3-5,59 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| LC ₅₀ | 0,89-0,96 mg/l | 48 godzin | Skorupiaki | |
| EC ₅₀ | 0,29-0,32 mg/l | 72 godzin | Algi i inne wodne rośliny | |

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|-------------------------|--|------------|
| LC ₅₀ | 2,6 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | 1 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | 2,2 mg/l | 72 godzin | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | |

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.12.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 20.02.2023 | | |

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 134 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | 408 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >1000 mg/l | 96 godzin | Algi i inne wodne rośliny | |

octan butylu

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 18 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | 44 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 200 mg/l | 72 godzin | Algi (Selenastrum capricornutum) | |

węglowodory C9, aromatyczne

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 9,2 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | 3,2 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 2,9 mg/l | 72 godzin | Algi (Selenastrum capricornutum) | |

Toksyczność chroniczna

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|----------|----------------|-------------------------|---------------------------------|------------|
| NOEC | >1,3 mg/l | 56 dni | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | 0,96-1,17 mg/l | 7 dni | Bezkęgowce (Ceriodaphnia dubia) | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | OECD 301F | >90 % | 28 dni | | Ulega łatwo biodegradacji |

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|-------------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| BCF | 25900 ml/kg | | | | |

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

Data utworzenia 03.12.2018
 Data aktualizacji 20.02.2023 Numer wersji 4.0

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|----------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Log Pow | 3,12-3,2 | | | | |

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| BCF | <100 | | | | |
| Log Pow | <3 | | | | |

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Parametr | Wartość | Środowiska | Temperatura |
|----------|---------|------------|-------------|
| Koc | 48-129 | | |

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Parametr | Wartość | Środowiska | Temperatura |
|----------|---------|------------|-------------|
| Koc | 1,7 | | |

Produkt mobilny w glebie i w środowisku wodnym. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Możliwe oddziaływanie na oczyszczalnię ścieków: stężenie tej substancji w oczyszczanych ściekach musi być kontrolowane zgodnie z przepisami dotyczącymi ścieków. Mieszanina może zanieczyścić glebę i wodę oraz zaszkodzić faunie i florze. Nie dopuścić do przedostania się substancji do wód gruntowych, gleby i ścieków.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.12.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 20.02.2023 | | |

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone *

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 Materiały ciekłe zapalne

14.4. Grupa pakowania

III - mało niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8. Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł zapłonu i ognia oraz bezpośredniego nasłonecznienia.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

30

Numer UN

1263

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3+zagrożenie dla środowiska



Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

355

Instrukcje pakowania cargo

366

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-E, S-E

MFAG

310

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.12.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 20.02.2023 | | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie. Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|-----------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H312+H332 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|-----------|---|
| 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. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. |
| P403+P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.12.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 20.02.2023 | | |

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------------------|---|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE ₅₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EmS | Plan awaryjny |
| EuPCS | Europejski system klasyfikacji produktów |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych |
| IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych |
| IMO | Międzynarodowa Organizacja Morska |
| INCI | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| LC ₅₀ | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LD ₅₀ | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| ppm | Części na milion |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| UE | Unia Europejska |
| UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji |

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

TELPUR S210 E

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.12.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 20.02.2023 | | |

| | |
|-----------------|---|
| WE | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra) |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Asp. Tox. | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | Substancja ciekła łatwopalna |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę |
| STOT RE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

Tylko do użytku profesjonalnego.

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 4.0 zastępuje wersję KCh z 21.9.2020. Pełny przegląd karty charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.