

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej

zgodna z rozporządzeniem WE 2020/878 i WE 1272/2008

| SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY i IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA | |
|--|---|
| 1.1. Identyfikator produktu Numer rejestracji produktu: | CYNKAL TERM 600 Aerosol UFI: CW10-304N-300E-DMFT |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | Farba silikonowa odporna na temperatury do 600 °C. SU3 Produkcja przemysłowa (wszystko) SU21 Gospodarstwa domowe SU22 Sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemioslnictwo) Odradzane zastosowanie – inne niż wymienione powyżej. |
| 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki | Fabryka Farb i Lakierów MALEXIM sp. z o.o. 03-879 Warszawa ul. Przecławska 5; Tel: (22) 678 96 45 e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@malexim.pl |
| 1.4. Nr telefonu alarmowego | Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00 tel. (22) 678 96 45 lub 112 |
| SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń mieszaniny | |
| 2.1 Klasyfikacja mieszaniny | Aerosol kat. 1; Aerosol 1 Toksyczność ostra kat. 4 ; Acute Tox. 4; w kontakcie ze skórą i wdychania Działanie drażniące na oczy kat. 2 Eye. Irrit.2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie kat. 3 Zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3; Aquatic Chronic 3 |
| 2.2 Elementy etykiety |  NIEBEZPIECZEŃSTWO H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H319 - Działa drażniąco na oczy. H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P102 – Chronić przed dziećmi. P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów Zawiera: Ksylen, octan metylu, octan butylu, propan, butan, izobutan, etan. |

| | |
|----------------------------|---|
| 2.3 Inne zagrożenia | Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%. |
|----------------------------|---|

SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszanina:

| Nazwa chemiczna | % wagowy | Nr CAS | Nr EINECS | Nr rejestracji | Klasyfikacja |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------------------|--|
| Octan metylu | <50 | 79-20-9 | 201-185-2 | 01-2119459211-47-xxxx | Flam. Liq. 2, H225 Skin Eye.2; H 319 STOT SE 3,H336 |
| Ksylen (mieszanina izomerów) | < 10 | 1330-20-7 | 215-535-7 | 01-2119488216-32-xxxx | Flam. Liq. 3; H 226 Asp. Tox. 1: H304; Acute Tox. 4; H 332 Acute Tox. 4; H 312 Skin Irrit.2; H 315 Eye. Irrit. H 319 STOT SE 3 ; H 335 STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3; H 412 |
| Octan butylu | < 2 | 123-86-4 | 204-658-1 | 01-2119485493-29-xxxx | STOT SE 3; H 336 Flam. Liq. 3; H 226 EUH 066 |
| Octan 1-metoksy-2-propylu | < 1 | 108-65-6 | 203-603-9 | 01-2119475791-29-xxxx | Flam. Liq. 3; H 226 |
| Butan-1-ol | < 1 | 71-63-3 | 200-751-5 | 01-2119484630-38-xxxx | Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 ; H 302 Eye Dam. 1 ; H 318 Skin Irrit. 2 ; H 315 STOT SE 3 ; H 335 I 336 |
| Gaz pędny: | | | | | |
| Propan | < 20 | 74-98-6 | 200-827-9 | 01-2119486944-21-xxxx | Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 |
| Izobutan** | < 20 | 75-28-5 | 200-857-2 | 01-2119485395-27-xxxx | Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 |
| n-butan** | < 20 | 106-97-8 | 203-448-7 | 01-2119474691-32-xxxx | Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 |
| Etan | < 1 | 74-84-0 | 200-814-8 | 01-2119486765-21-xxxx | Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 |

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji.

Brak specyficznych stężeń granicznych.

**n-Butan zawiera poniżej 0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)

** Izobutan zawiera poniżej 0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

| | |
|--|---|
| 4.1 Opis środków pierwszej pomocy | <p>OCZY - natychmiast wyplukać szeroko otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez minimum 10 minut . Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza. Soczewki kontaktowe wyjąć i umyć.</p> <p>INHALACJA - w przypadku narażenia wyprowadzić natychmiast poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i wezwać pomoc medyczną. Zapewnić poszkodowanemu utrzymanie ciepła.</p> <p>Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.</p> <p>SKÓRA - umyć dokładnie skórę wodą z mydłem , splukać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież. Obserwować przez 48 h zanieczyszczone miejsca na skórze.</p> <p>POŁKNIĘCIE – wyplukać usta – zasięgnąć natychmiast porady lekarza pokazując etykietę lub tę kartę.</p> <p>Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.</p> |
| 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia | Zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie , alergia i podrażnienie. |
| 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym | W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki |

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

| | |
|---|---|
| 5.1 Środki gaśnicze | Dwutlenek węgla, piana , gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru. |
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | Postać użytkowa -aerazol. W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru może tworzyć się gęsty dym, zawierający tlenek węgla i dwutlenek węgla oraz tlenki siarki, ew. sadze. Nie wdychać – wyjść na świeże powietrze. |
| 5.3 Informacje dla straży pożarnej | Zaleca się używanie samodzielnego aparatu do oddychania i noszenie ubrań całkowicie chroniących ciało. Nie zaleca się aby środki gaśnicze dostały się do gleby. Zebrać odpady po pożarze (zużyte środki gaśnicze) . |



SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

| | |
|--|--|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne. Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych. |
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia | Zebrać produkt piaskiem, ziemią okrzemkową (lub innym materiałem absorbującym). Poczekaj aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku . Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji | Istotne dane w sekcji 8 i 13. |

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

| | |
|---|---|
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej (5-krotna wymiana) w miejscu pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy. W przypadku stosowania na zewnątrz unikać wysokiej temperatury i/lub dużego nasłonecznienia. |
|---|---|

| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności | Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej magazynowania. Trzymać pojemnik zamknięty w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|-------------------|--|------------------|--|--|--|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--|--|---|--------------------------------|---|---|--|---|--|--------------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|---|---|---|---|
| 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe | ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 Parametry dotyczące kontroli | NDS [mg/m ³] | NDSch [mg/m ³] | Metoda oznaczenia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ksylen (mieszanina izomerów) | 100 | 200 | PN-Z-04008-7:2002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Octan butylu | 240 | 720 | PN-Z-04008-7:2002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Octan 1-metoksy-2-propylu | 260 | 520 | PN-Z-04008-7:2002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Butan-1-ol | 50 | 150 | PN-Z-04008-7:2002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propan | 1800 | ---- | PN-Z-04008-7:2002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Butan | 1900 | 3000 | PN-Z-04008-7:2002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 Kontrola narażenia | Pracownicy: PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy). PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników. PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 Kontrola narażenia | Pracownicy: PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy). PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników. PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" data-bbox="746 1458 1482 1944"> <thead> <tr> <th colspan="6" data-bbox="746 1458 1482 1487">DNEL dla pracowników</th> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="746 1487 1082 1516">Krótkie narażenie</th> <th colspan="4" data-bbox="1090 1487 1482 1516">Długa ekspozycja</th> </tr> <tr> <th data-bbox="746 1516 914 1588">Ekspozycja systematyczna</th> <th data-bbox="922 1516 1082 1588">Ekspozycja sporadyczna</th> <th data-bbox="1090 1516 1297 1588">Ekspozycja systematyczna</th> <th data-bbox="1305 1516 1482 1588">Ekspozycja sporadyczna</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="403 1588 595 1688">EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Ksylen</td> <td data-bbox="603 1588 746 1688">Wdychanie Skórna Doustna</td> <td data-bbox="746 1588 914 1688">289 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> <td data-bbox="922 1588 1082 1688">289 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> <td data-bbox="1090 1588 1297 1688">77 mg/m³ 180 mg/kg Brak danych</td> <td data-bbox="1305 1588 1482 1688">Brak danych Brak danych Brak danych</td> </tr> <tr> <td data-bbox="403 1688 595 1792">EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Octan n-butylu</td> <td data-bbox="603 1688 746 1792">Wdychanie Skórna Doustna</td> <td data-bbox="746 1688 914 1792">960 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> <td data-bbox="922 1688 1082 1792">960 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> <td data-bbox="1090 1688 1297 1792">480 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> <td data-bbox="1305 1688 1482 1792">480 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> </tr> <tr> <td data-bbox="403 1792 595 1944">EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</td> <td data-bbox="603 1792 746 1944">Wdychanie Skórna Doustna</td> <td data-bbox="746 1792 914 1944">Brak danych Brak danych Brak danych</td> <td data-bbox="922 1792 1082 1944">293 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> <td data-bbox="1090 1792 1297 1944">275 mg/m³ 153,5 mg/kg Brak danych</td> <td data-bbox="1305 1792 1482 1944">Brak danych Brak danych Brak danych</td> </tr> </tbody> </table> | | | DNEL dla pracowników | | | | | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | | | | Ekspozycja systematyczna | Ekspozycja sporadyczna | Ekspozycja systematyczna | Ekspozycja sporadyczna | | | EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Ksylen | Wdychanie Skórna Doustna | 289 mg/m ³ Brak danych Brak danych | 289 mg/m ³ Brak danych Brak danych | 77 mg/m ³ 180 mg/kg Brak danych | Brak danych Brak danych Brak danych | EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Octan n-butylu | Wdychanie Skórna Doustna | 960 mg/m ³ Brak danych Brak danych | 960 mg/m ³ Brak danych Brak danych | 480 mg/m ³ Brak danych Brak danych | 480 mg/m ³ Brak danych Brak danych | EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | Wdychanie Skórna Doustna | Brak danych Brak danych Brak danych | 293 mg/m ³ Brak danych Brak danych | 275 mg/m ³ 153,5 mg/kg Brak danych | Brak danych Brak danych Brak danych |
| DNEL dla pracowników | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ekspozycja systematyczna | Ekspozycja sporadyczna | Ekspozycja systematyczna | Ekspozycja sporadyczna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Ksylen | Wdychanie Skórna Doustna | 289 mg/m ³ Brak danych Brak danych | 289 mg/m ³ Brak danych Brak danych | 77 mg/m ³ 180 mg/kg Brak danych | Brak danych Brak danych Brak danych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Octan n-butylu | Wdychanie Skórna Doustna | 960 mg/m ³ Brak danych Brak danych | 960 mg/m ³ Brak danych Brak danych | 480 mg/m ³ Brak danych Brak danych | 480 mg/m ³ Brak danych Brak danych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | Wdychanie Skórna Doustna | Brak danych Brak danych Brak danych | 293 mg/m ³ Brak danych Brak danych | 275 mg/m ³ 153,5 mg/kg Brak danych | Brak danych Brak danych Brak danych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Układ oddechowy | Przy prawidłowej wentylacji mechanicznej (5-krotna wymiana) nie potrzeba dodatkowych zabezpieczeń. W przypadku dużego narażenia stosować maski z filtrem lub braku odpowiedniej wentylacji - maska z filtrem A (EN 141). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| Oczy | Zabezpieczające okulary (EN 166).  |
| Skóra | W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitrilu, grubość 0,4mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999) W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65mm, czas przenikania > 120 min (wg PN-EN 374-3:1999)  |
| Ogólne | Stosować ochronną odzież. Unikać bezpośredniego i pośredniego kontaktu z produktem. |
| Kontrola narażenia środowiska | Brak wytycznych |
| SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne | |
| 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości licznych i chemicznych | |
| Wygląd | Ciecz |
| Zapach | Charakterystyczny |
| Próg zapachu | Brak danych |
| pH | Brak danych |
| Temperatura topnienia | Brak danych |
| Temperatura wrzenia i zakres | -42 do 142°C (propan, ksylen odpowiednio) |
| Temperatura zapłonu | -105°C (propan) |
| Szybkość parowania | Brak danych |
| Palność | Tak |
| Dolna granica wybuchowości | 2,6 % |
| Górna granica wybuchowości | 26,2 % |
| Prężność par w 20 °C | Brak danych |
| Gęstość par | Brak danych |
| Gęstość g/ml w 20° C | 0,81 ± 0,05 |
| Stan skupienia | Aerozol |
| Rozpuszczalność w wodzie | Nie lub mało mieszalny. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda; | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych |
| Temperatura rozkładu | Brak danych |
| Zawartość LZO | Produkt zawiera max.: 680÷700 g/l LZO (zależnie od koloru farby) |
| Lepkość kinematyczna | Brak danych |
| Właściwości utleniające | Brak danych |
| Właściwości wybuchowe | Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem |
| 9.2 Inne informacje – nie określono | |
| SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność | |
| 10.1 Reaktywność | Reaguje z utleniaczami i gorącymi materiałami . |
| 10.2 Stabilność chemiczna | Stabilny w temp. pokojowej przy prawidłowym stosowaniu. |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu . |

| | |
|--|--|
| 10.4 Warunki, których należy unikać | Nie naświetlać – produkt utwardzany UV. Unikać źródeł zapyłonu. |
| 10.5 Materiały niebezpieczne | Silne utleniacze. Gorące materiały. |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu |
| SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne | |
| 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych | <p>Ksylen: Doustnie – LD50 – 5000 mg/kg- szczur Przez skórę – LD50- 14100 mg/kg – królik Przez drogi oddechowe-LC50- 1739 mg/l – mysz</p> <p>Octan n-butylu : Doustnie – LD50 – 14000 mg/kg- szczur Doustnie – LD50- 7060 mg/kg – mysz</p> <p>Butan-1-ol: Doustnie: -szczur-LD50 790 mg/kg Skóra: -królik -LD50 3400 mg/kg</p> |
| | <p>Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość.</p> <p>Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.</p> <p>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Może działać lekko drażniąco na oczy.</p> <p>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Produkt może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Zagrożenie spowodowane aspiracją Ze względu na postać produktu ryzyko aspiracji jest znikome.</p> |

| | |
|--|---|
| 11.2 Informacje o innych zagrożeniach | <p>Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość.</p> <p>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – nie określono</p> <p>Bardzo wysokie stężenie ksylenu powoduje postępującą inhibicję ośrodkowego układu nerwowego prowadzącą do śpiączki, której towarzyszy zatrzymanie oddechu, a w końcowej fazie prowadzi do niedokrwienia tkanki mózgowej i śmierci . Wysokie stężenie wywołuje śpiączkę, której towarzyszy zatrzymanie oddechu, powoduje zaburzenia czynności nerek i prowadzi do uszkodzenia wątroby.</p> <p>Przy niskim stężeniu występuje podrażnienie oczu, jamy nosowo-gardłowej, nudności, rozdrażnienie, osłabienie, zaburzenia czasu reakcji i pamięci krótkotrwałej.</p> <p>Opary ksylenu mogą wywoływać zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie</p> <p>Przy wdychaniu o-ksylenu występują zaburzenia pamięci, nastroju, równowagi i snu oraz bóle głowy i utrata apetytu.</p> <p>Nie klasyfikowany jako H304 ze względu na lepkość.</p> |
| SEKCJA 12. Informacje ekologiczne | |
| 12.1 Toksyczność | <p>Ksilen</p> <p>Toksyczność ostra dla:</p> <p>ryby <i>Pimephales promelas</i> LC50 16,1 mg/l(96h)</p> <p><i>Salmo gairdneri</i> LC50 8 mg/l(96h)</p> <p><i>Lepomis macrochirus</i> LC50 16,1 mg/l(96h)</p> <p><i>Carassius auratus</i> LC50 16,1 mg/l(96h)</p> <p>Octan butylu:</p> <p>LD50 (szczur, doustnie): 62 mg/kg</p> |
| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu | <p>Zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.</p> <p>Nie została określona dla produktu. W glebie i w środowisku wodnym meta- i para- izomery ksylenu łatwo ulegają rozkładowi biologicznemu w różnych warunkach aerobowych i anaerobowych, ale orto- izomer jest bardziej trwały. W literaturze podaje się następujący rozkład biologiczny określony na podstawie biochemicznego zużycia tlenu: dla o-ksylenu: 57 %, dla m-ksylenu 80 %, dla p-ksylenu 74 %,</p> |
| 12.3 Zdolność do bioakumulacji | <p>Nie został określony dla produktu. 2-metoksy-1-metyletylu octan =0,43 LogPow</p> <p>Przypuszcza się, że zdolność do bioakumulacji ksylenu jest niska. Bioakumulacja o-ksylenu w organizmach wodnych jest niska na podstawie zmierzonych wartości BCF (współczynnik biokoncentracji) i wynosi 6 - 21, w przypadku m-ksylenu również jest niska – na podstawie zmierzonych wartości BCF wynosi 6 - 23,4, w przypadku p-ksylenu zmierzona wartości BCF wynosi 15, co sugeruje niską zdolność do bioakumulacji w organizmach wodnych</p> |
| 12.4 Mobilność w glebie | <p>Nie została określona dla produktu. Przypuszcza się, że ksilen będzie miał umiarkowaną do wysokiej mobilności w glebie, o-ksylen na podstawie eksperymentalnie oznaczonej wartości współczynnika wchłaniania gleby 48 - 129 ma wysoką mobilność w glebie, dla m-ksylenu zmierzona wartość współczynnika wchłaniania gleby wynosi 166 i 182, co świadczy o umiarkowanej mobilności w glebie, p-ksylen na podstawie wartości współczynnika wchłaniania gleby 246 i 540 odznacza się umiarkowaną mobilnością w glebie, etylobenzen ma umiarkowaną mobilność (współczynnik wchłaniania gleby = 520) w glebie</p> |
| 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | <p>Brak dowodów na takie działanie.</p> |
| 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | <p>Niesklasyfikowany</p> |
| 12.7 Inne szkodliwe skutki działania | <p>Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności mieszaniny. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.</p> |

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

| | |
|--|--|
| 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów | <p>Kod odpadu 08 01 11 - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne</p> <p>Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali</p> <p>Kod odpadu 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych</p> <p>Kod odpadu 15 01 10 - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone</p> <p>Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni i generalnie nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.</p> |
|--|--|

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

| | |
|--|--|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN 1950 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Aerозole (farba w aerозolu) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 2 |
| 14.4 Grupa pakowania | ADR/RID: Nie dotyczy. Ilości ograniczone 1I; IMDG: Nie dotyczy. Ilości ograniczone 1I.; IATA: instrukcja pakowania Y203/30 kg G |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | <p>DR/RID: Ilość wyłączona E0 Kod ograniczenia tunelu (D)</p> <p>IMDG: Ilość wyłączona E0 EmS: F-D, S-U</p> <p>ROZMIESZCZENIE I PAKOWANIE SW1 Chroniony przed źródłami ciepła. SW22 Dla AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra: Kategoria A. Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra: Kategoria B. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH: Kategoria C, Z dala od pomieszczeń mieszkalnych. SEGREGACJA: SG69</p> <p>Dla AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra: Segregacja jak dla klasy 9. Schowki „oddzielone” od „klasy 1”, z wyjątkiem działu 1.4. Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra: segregacja jak dla odpowiedniego podziału klasy 2. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH: Segregacja jak dla odpowiedniego podziału klasy 2.</p> <p>IATA: Ilość wyłączona E0</p> |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie dotyczy |

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)
Rozporządzenie (WE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

(REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (REACH) z późn. zmianami. Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zmianami. Rozporządzenie Ministra 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 z 2018 poz.1286) z późn. zm.
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach- t.j 2022 poz.699,1250,1726.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie była dokonana

SEKCJA 16. Inne informacje

UWAGA

Tę kartę opracowano na bazie kart charakterystyki składników i danych z literatury fachowej. Nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Odnoszą się one do konkretnie zastosowania produktu i nie mają zastosowania w przypadku użycia niezgodnie z przeznaczeniem.

Treść zwrotów i skrótów:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancja trwała, wykazująca zdolności do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - Przewidywane stężenie w środowisku

DNEL - poziom nie powodujący zmiany

LC50 - stężenie śmiertelne przy którym 50 % testowanych osobników poniosło śmierć

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN(R)- europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych

śródlądowymi drogami wodnymi

Szkolenia: przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Data opracowania: 17.11.2022r.

Data aktualizacji: -----.

Zmiany: wersja 1

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karty charakterystyki w tej wersji i wg poprzednich przepisów są dostępne na stronie internetowej

WWW.MALEXIM

Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.