

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwy handlowej: Czarna farba żaroodporna - matowa 400 ml

Data sporządzenia: 11.10.2021, Data weryfikacji: 28.02.2024, Wersja: 2.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej

Czarna farba żaroodporna - matowa 400 ml

KOD UFI – EFV2-Q0W5-1009-AU62

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Farba.

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

ROLMAR TRADE SP. z O.O.

Kobiałka 6, 09-411 Płock

NIP: 7743247523

TEL: 24 362 3001

SEKRETARIAT@ROL-MAR.PL

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólny telefon alarmowy

112

Dostawca

24 362 3001

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE

Aerosol 1; H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

Aerosol 1; H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT RE 2; H373 Możliwe uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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



Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P302 + P352 + P362 + P364 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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.

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

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera:

aceton

produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu

ksylen

Węglowodory, C9, aromatyczne

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB

Brak danych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Dodatkowe informacje

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2 Mieszaniny

| Nazwa chemiczna | CAS EC Index Reach | % | Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE | Specyficzne stężenia graniczne | Uwagi do składników |
|---|--|--------|---|--------------------------------|---------------------|
| aceton | 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49 | 25-50 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | / | / |
| izobutan | 75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27 | 10-25 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | / | C, S, U |
| propan | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21 | 2,5-10 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | / | U |
| produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu | - 905-562-9 - 01-2119555267-33 | <10 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | - 905-570-2 - 01-2119486136-34 | <10 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 | / | / |
| ksylen | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | <10 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 | / | C |
| Węglowodory, C9, aromatyczne | - 918-668-5 - 01-2119455851-35 | 2,5-10 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | / | / |
| octan butylu | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | 2,5-10 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066 | / | / |
| ksylen | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 | 2,5-10 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 | / | C |
| etylobenzen | 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 | <2,5 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 | / | / |

Uwagi do składników

| | |
|---|--|
| 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. |
| S | Substancja ta może nie wymagać etykiety zgodnie z art. 17 (zob. sekcja 1.3 załącznika I) (tabela 3). |

U

Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:
 Press. Gas (Comp.)
 Press. Gas (Liq.)
 Press. Gas (Ref. Liq.)
 Press. Gas (Diss.)
 Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

Opis wyrobu

Hydrowodory z materiałem napędowym.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę). Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożenie dróg oddechowych. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc lekarską. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawiają się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską. Przed ponownym użyciem wyczyścić skażone ubrania i buty.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie jest prawdopodobne. Przypadkowe połknięcie: Nie powodować wymiotów! Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy. Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

Po kontakcie ze skórą

Drażni skórę. Swędzenie, zaczerwienienie, ból.

Po kontakcie z oczami

Silnie podrażnia oczy. Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Spożycie nie jest prawdopodobne w przypadku aerozolu. Przypadkowe połknięcie: Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Środki gaszące należy dostosować do zaistniałych warunków i okoliczności.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu. Podczas spalania powstaje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. W przypadku pożaru aerozole mogą wybuchać oraz być przenoszone na znaczne odległości i w różnych kierunkach.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów lub mgły.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanalów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

Usuwanie skażenia

Zebrać puszkę z aerozolem i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. W razie wycieku spowodowanego uszkodzeniem dozownika aerozolu (wyciek większych ilości): Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie tamować wycieku przy pomocy trocin lub innych łatwopalnych materiałów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13). Oczyszczyć

skażone miejsce.

Inne informacje

Patrz sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Zapobiec uwalnianiu się do środowiska.

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). Przestrzegać umieszczonych na etykiecie zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Przestrzegać środków zapisanych w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

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

Środki techniczne i warunki magazynowania

Należy przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

Materiały opakowaniowe

Oryginalne opakowanie.

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

Temperatura składowania

Brak danych

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

| Nazwa chemiczna (CAS) | Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) ⁽²⁾ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej | | | Liczba włókien w cm ³ | Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” ⁽³⁾ | Dopuszczalne wartości biologiczne |
|---------------------------|---|-------|------|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | NDS | NDSch | NDSP | | | |
| Aceton (67-64-1) | 600 | 1800 | / | / | / | / |
| Etylobenzen (100-41-4) | 200 | 400 | / | / | skóra | / |
| Ksylen (1330-20-7) | 100 | 200 | / | / | skóra | / |
| Octan n-butylu (123-86-4) | 240 | 720 | / | / | / | / |
| Propan (74-98-6) | 1800 | / | / | / | / | / |

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy -- Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych -- Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

| Nazwa chemiczna | typ | rodzaj ekspozycji | czas trwania ekspozycji | Uwaga | Wartość |
|-----------------|-----------|-------------------|--|-------|------------------------|
| aceton | robotnik | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 186 mg/kg mc/dobę |
| aceton | robotnik | inhalacyjne | krótkotrwałe skutek lokalny | / | 2420 mg/m ³ |
| aceton | robotnik | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 1210 mg/m ³ |
| aceton | konsument | ustnie | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 62 mg/kg mc/dobę |
| aceton | konsument | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 62 mg/kg mc/dobę |
| aceton | konsument | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 200 mg/m ³ |
| octan butylu | robotnik | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 300 mg/m ³ |
| octan butylu | konsument | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 35.7 mg/m ³ |
| octan butylu | robotnik | inhalacyjne | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 600 mg/m ³ |
| octan butylu | konsument | inhalacyjne | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 300 mg/m ³ |
| octan butylu | robotnik | inhalacyjne | krótkotrwałe skutek lokalny | / | 600 mg/m ³ |
| octan butylu | robotnik | inhalacyjne | długotrwałe skutek lokalny | / | 300 mg/m ³ |
| octan butylu | konsument | inhalacyjne | krótkotrwałe skutek lokalny | / | 300 mg/m ³ |
| octan butylu | konsument | inhalacyjne | długotrwałe skutek lokalny | / | 35.7 mg/m ³ |
| octan butylu | robotnik | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 11 mg/kg mc/dobę |
| octan butylu | robotnik | skórne | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 11 mg/kg mc/dobę |
| octan butylu | konsument | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 6 mg/kg mc/dobę |
| octan butylu | konsument | skórne | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 6 mg/kg mc/dobę |

| | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| octan butylu | konsument | ustnie | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 2 mg/kg mc/dobę |
| octan butylu | konsument | ustnie | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 2 mg/kg mc/dobę |

PNEC wartości

Dla produktu
Brak danych

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | Uwaga | Wartość |
|-----------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| aceton | woda morska | / | 1.06 mg/l |
| aceton | woda słodka | / | 10.6 mg/l |
| aceton | osady (słodka woda) | sucha waga | 30.4 mg/kg |
| aceton | osad (w wodzie morskiej) | sucha waga | 3.04 mg/kg |
| aceton | ziemia | sucha waga | 29.5 mg/kg |
| aceton | biologiczna oczyszczalnia ścieków | / | 100 mg/l |
| aceton | woda – uwalnianie okresowe | / | 21 mg/l |
| octan butylu | woda słodka | / | 0.18 mg/l |
| octan butylu | ziemia | sucha waga | 0.09 mg/kg |
| octan butylu | woda morska | / | 0.018 mg/l |
| octan butylu | woda – uwalnianie okresowe | / | 0.36 mg/l |
| octan butylu | osady (słodka woda) | sucha waga | 0.981 mg/kg |
| octan butylu | osad (w wodzie morskiej) | sucha waga | 0.098 mg/kg |
| octan butylu | biologiczna oczyszczalnia ścieków | / | 35.6 mg/l |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Wybór wyposażenia ochrony osobistej zależy od potencjalnych warunków narażenia, takich jak zastosowania, sposób postępowania, stężenie i wentylacja.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (PN-EN ISO 374). Produkt składa się z różnych substancji, w związku z czym nie można obliczyć wytrzymałości rękawic i trzeba ją sprawdzić przed użyciem.

Odpowiednie materiały

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (PN-EN ISO 13688:2013-12/A1:2022) i obuwie, które pokrywa całą stopę (PN-EN ISO 20345:2022). Antyelektrostatyczna odzież ochronna EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), antyelektrostatyczne buty ochronne (EN 20345:2012). Ochronę ciała dobrać pod względem aktywności i możliwej ekspozycji.

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Jeżeli są graniczne koncentracje przekroczone, należy nosić odpowiednią maskę do oddychania. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe

(PN-EN 136) z filtrem A2-P2 (PN-EN 14387). Przy stężeniach pyłu/gazu/oparów powyżej granicy użyteczności filtra, przy stężeniu tlenu poniżej 17% lub w niejasnych warunkach, stosować autonomiczne aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym według standardu PN-EN 137:2008, PN-EN 138:1997.

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zapobiec przedostaniu się do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

| | |
|--|---|
| Stan fizyczny | ciecz |
| Kształt | aerozol |
| Kolor | czarna |
| Zapach | Brak danych |
| Próg zapachu | Brak danych |
| Temperatura topnienia | Brak danych |
| Temperatura wrzenia | Brak danych |
| Temperatura zapłonu | Brak danych |
| Granice wybuchowości | 1.5 — 10.9 % v/v (gaz pędny) 2.1 — 13 % v/v (aceton) |
| Temperatura zapłonu | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych |
| Temperatura rozkładu | Brak danych |
| Wartość pH | Brak danych |
| Lepkość | Brak danych |
| Rozpuszczalność | Brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Brak danych |
| Prężność par | 8 hPa w 20 °C |
| gęstość | 0.9607 — 0.962 g/cm ³ |
| Gęstość pary | Brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | Brak danych |

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

| | |
|---|---|
| Zawartość rozpuszczalników organicznych | 654 g/l (LZO – zawiera gaz pędny) 83 % (LZO – zawiera gaz pędny) |
|---|---|

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami zapłonu (płomień, iskra). Nie narażać na wysoką temperaturę i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | typ | Gatunek | Czas | Wartość | metoda | Uwaga |
|------------------------------|-------------------|------------------|---------|------|-------------------|--------|--|
| Węglowodory, C9, aromatyczne | ustne | LD ₅₀ | szczur | / | > 2000 mg/kg | / | / |
| Węglowodory, C9, aromatyczne | skóry | LD ₅₀ | szczur | / | > 2000 mg/kg | / | / |
| ksylen | ustne | LD ₅₀ | / | / | 2000 - 5000 mg/kg | / | / |
| ksylen | wdychanie | LC50 | / | / | 10 - 20 mg/l | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | ustne | LD ₅₀ | szczur | / | 3523 mg/kg | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | wdychanie | - | / | / | / | / | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| węglowodory, C8, aromatyczne | skóry | - | / | / | / | / | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| aceton | wdychanie | LC50 | szczur | / | > 20 mg/l | / | / |
| aceton | skóry | LD ₅₀ | szczur | / | > 2000 mg/kg | / | / |
| aceton | ustne | LD ₅₀ | szczur | / | > 2000 mg/kg | / | / |
| octan butylu | ustne | LD ₅₀ | szczur | / | 13100 mg/kg | / | / |
| octan butylu | skóry | LD ₅₀ | królik | / | > 5000 mg/kg | / | / |
| octan butylu | wdychanie | LC50 | szczur | 4 h | > 21 mg/l | / | / |

| | | | | | | | |
|--------|-----------|------------------|--------|-----|------------|---|---|
| ksylen | ustne | LD ₅₀ | szczur | / | 4300 mg/kg | / | / |
| ksylen | skóry | LD ₀ | królik | / | 2000 mg/kg | / | / |
| ksylen | wdychanie | LC50 | szczur | 4 h | 21.7 mg/l | / | / |

Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

| Nazwa chemiczna | Gatunek | Czas | rezultat | metoda | Uwaga |
|-----------------|---------|------|--|--------|-------|
| aceton | / | / | Lekkie podrażnienie. Odtłuszczenie skóry. | / | / |
| aceton | / | / | Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie, może powodować zapalenie skóry. | / | / |

Dodatkowe informacje

Drażni skórę.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | Gatunek | Czas | rezultat | metoda | Uwaga |
|-----------------|-------------------|---------|------|------------------------------|--------|-------|
| aceton | / | / | / | Działa drażniąco na oczy. | / | / |
| aceton | / | / | / | Powoduje zapalenie spojówek. | / | / |

Dodatkowe informacje

Działa drażniąco na oczy.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | Gatunek | Czas | rezultat | metoda | Uwaga |
|-----------------|-------------------|---------|------|---|--------|-------|
| aceton | - | / | / | Według dostępnych danych substancja nie jest chemiczną substancją uczulającą. | / | / |

Dodatkowe informacje

Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla składników

| Nazwa chemiczna | typ | Gatunek | Czas | rezultat | metoda | Uwaga |
|------------------------------|----------------------|---------|------|--|--------|-------|
| ksylen | / | / | / | Nie mutagenne. | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | Mutagenność in-vivo | / | / | Ujemny | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | Mutagenność in-vitro | / | / | Ujemny | / | / |
| aceton | / | / | / | Substancja chemiczna nie jest sklasyfikowana jako mutagenna. | / | / |

(f) Działanie rakotwórcze

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | typ | Gatunek | Czas | Wartość | rezultat | metoda | Uwaga |
|-----------------|-------------------|-----|---------|------|---------|---|--------|-------|
| ksylen | / | / | / | / | / | Ograniczone dowody na rakotwórczość w badaniach na zwierzętach. | / | / |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| węglowodory, C8, aromatyczne | / | / | / | / | / | Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza. | / | / |
| aceton | / | / | / | / | / | Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza. | / | / |

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składników

| Nazwa chemiczna | Rodzaj toksyczności reprodukcyjnej | typ | Gatunek | Czas | Wartość | rezultat | metoda | Uwaga |
|------------------------------|------------------------------------|-----|---------|------|---------|--|--------|-------|
| ksylen | Teratogeniczność | - | / | / | / | nie teratogenne | / | / |
| ksylen | toksyczność reprodukcyjna | / | / | / | / | Nie działające szkodliwie na rozrodczość | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | toksyczność reprodukcyjna | / | / | / | / | Testy na zwierzętach nie wykazały żadnego wpływu na płodność. | / | / |
| aceton | / | / | / | / | / | Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako toksyczna na rozrodczości. | / | / |

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

(h) Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | typ | Gatunek | Czas | Ekspozycja | organ | Wartość | rezultat | metoda | Uwaga |
|---|-------------------|-----|---------|------|------------|-------|---------|--|--------|----------------------|
| produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksyleny i p-ksyleny | wdychanie | - | / | / | / | / | / | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. | / | / |
| ksylen | wdychanie | - | / | / | / | / | / | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | ustne | - | / | / | / | / | / | Może spowodować podrażnienia przewodu pokarmowego. | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | ustne | - | / | / | / | / | / | Może powodować nudności / wymioty i biegunkę | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | wdychanie | - | / | / | / | / | / | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. | / | wysokie stężenia par |
| aceton | wdychanie (opary) | - | / | / | / | / | / | Ból głowy, odurzenie. | / | / |

Dodatkowe informacje

Może powodować senność i zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | typ | Gatunek | Czas | Ekspozycja | organ | Wartość | rezultat | metoda | Uwaga |
|--|-------------------|-----|---------|------|------------|-------|---------|--|--------|-------|
| produkt reakcji masy etylobenzen u i m-ksylenu i p-ksylenu | - | - | / | / | / | / | / | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane | / | / |
| ksylen | - | - | / | / | / | / | / | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane | / | / |

Dodatkowe informacje

Może mieć szkodliwy wpływ na organy przy długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

Dodatkowe informacje

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

| Nazwa chemiczna | typ | Wartość | Czas ekspozycji | Gatunek | organizm | metoda | Uwaga |
|---|------------------|-------------|-----------------|-------------------|----------------------|--------|-------|
| Węglowodory, C9, aromatyczne | LC ₅₀ | 1 - 10 mg/l | / | rozwielitki | / | / | / |
| produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu | LC ₅₀ | > 1.3 mg/l | / | ryby | / | / | / |
| ksylen | IC ₅₀ | 2.2 mg/l | 72 h | algi | / | / | / |
| ksylen | EC ₅₀ | 1 mg/l | 48 h | bezkregowce wodne | <i>Daphnia magna</i> | / | / |

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------|------|------------------|----------------------------|---|---|
| ksylen | LC ₅₀ | 26.7 mg/l | 96 h | ryby | <i>Pimephales promelas</i> | / | / |
| ksylen | LC ₅₀ | 16.9 mg/l | 96 h | ryby | <i>Carassius auratus</i> | / | / |
| ksylen | LC ₅₀ | 20.9 mg/l | 96 h | ryby | <i>Lepomis macrochirus</i> | / | / |
| ksylen | LC ₅₀ | 34.7 mg/l | 96 h | ryby | <i>Poecilia reticulata</i> | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | LC ₅₀ | 2.6 mg/l | 96 h | ryby | / | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | EC ₅₀ | 1 mg/l | 48 h | bezkęgowce wodne | <i>Daphnia magna</i> | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | LC ₅₀ | 2.2 mg/l | 72 h | algi | / | / | / |
| aceton | LC/EC/IC ₅₀ | > 1000 mg/l | / | ryby | / | / | / |
| aceton | LC/EC/IC ₅₀ | > 1000 mg/l | / | bezkęgowce | / | / | / |
| aceton | LC/EC/IC ₅₀ | > 1000 mg/l | / | algi | / | / | / |
| aceton | LC/EC/IC ₅₀ | > 1000 mg/l | / | bakterie | / | / | / |
| ksylen | EC ₅₀ | 165 mg/l | 48 h | rozwiłtki | / | / | / |

Toksyczność chroniczna

Dla składników

| Nazwa chemiczna | typ | Wartość | Czas ekspozycji | Gatunek | organizm | metoda | Uwaga |
|-----------------|------|------------|-----------------|------------------|----------------|--------|-------|
| ksylen | NOEC | > 1.3 mg/l | 56 dni | ryby | / | / | / |
| ksylen | NOEC | 0.96 mg/l | 7 dni | Bezkęgowce wodne | <i>Daphnia</i> | / | / |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Dla składników

| Nazwa chemiczna | Element środowiska | rodzaj / metoda | Czas połowicznego rozpadu | Rezultat | metoda | Uwaga |
|-----------------|--------------------|-----------------|---------------------------|---|--------|-------|
| ksylen | powietrze | fotodegradacja | / | W powietrzu ulega szybkiemu utlenieniu w wyniku reakcji fotochemicznej. | / | / |

Biodegradacja

Dla składników

| Nazwa chemiczna | typ | stopień | Czas | Rezultat | metoda | Uwaga |
|---|-------------------|-----------------------------|------|-------------------------------|--------|-------|
| produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu | BOD | 57 - 80 g O ₂ /g | / | / | / | / |
| ksylen | biodegradowalność | / | / | łatwo ulegające biodegradacji | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | tlenowa | / | / | biodegradacji | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | antytlenowa | / | / | ulegające biodegradacji | / | / |
| aceton | Biodegradacja | / | / | ulegające biodegradacji | / | / |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Dla składników

| Nazwa chemiczna | Wartość | Temperatura °C | Wartość pH | Stężenie | metoda |
|------------------------------|---------|----------------|------------|----------|--------|
| węglowodory, C8, aromatyczne | > 3 | / | / | / | / |

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla składników

| Nazwa chemiczna | Gatunek | organizm | Wartość | Czas trwania | Rezultat | metoda | Uwaga |
|------------------------------|---------|----------|---------|--------------|-----------------------------------|--------|-------|
| ksylen | BCF | / | 25.9 | / | Niski potencjał do bioakumulacji. | / | / |
| węglowodory, C8, aromatyczne | BCF | / | 25.9 | / | / | / | / |

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Dla składników

| Nazwa chemiczna | Powietrze | Woda | Ziemia | Osady | (Wodne) organizmy | metoda | Uwaga |
|-----------------|-----------|------|--------|-------|-------------------|--------|--------------------------|
| ksylen | / | / | / | / | / | / | Mała mobilność w glebie. |

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.8 Dodatkowe informacje

Dla produktu

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Kategoria zagrożenia wody (WGK): 2 (klasyfikacja własna); powoduje zagrożenie wody. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Dla składników

produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu

Nie należy oczekiwać bioakumulacji. Duża mobilność w glebie.

ksylen

Szybko paruje. Częściowo rozpuszcza się w wodzie. Unosi się na wodzie. Wchłania się do gleby. Nie dopuścić do wycieku do wód, wód gruntowych lub kanalizacji.

węglowodory, C8, aromatyczne

Powietrze: szybko paruje. Nie jest rozpuszczalny w wodzie. Unosi się na wodzie.

aceton

Substancja lotna. Rozpuszczalne w wodzie. Wycieki mogą przenikać do gleby, powodując zanieczyszczenie wód gruntowych. Niski potencjał bioakumulacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Unikać uwalniania do środowiska. Usuwać produkt i opakowanie w sposób bezpieczny. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków.

Kod odpadu

16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Usuwać zgodnie z Regulaminem gospodarowania opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

Kod odpadu

15 01 11* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Sposoby obróbki odpadów

Brak danych



Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

Uwagi

Brak danych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|---|---|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | |
| AEROSOLS | AEROSOLS | AEROSOLS | AEROSOLS |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
|  |  |  |  |
| 14.4 Grupa pakowania | | | |
| nie podano/brak odpowiednika | nie podano/brak odpowiednika | nie podano/brak odpowiednika | nie podano/brak odpowiednika |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | | | |
| NIE | NIE | NIE | NIE |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | | | |

| | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| Ilości ograniczone 1 L Specjalne ostrzeżenia 190, 327, 344, 625 Instrukcje pakowania P207, LP200 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP87, RR6, L2 Kategoria transportu 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D) Classification code 5F | Ilości ograniczone 1 L EmS F-D, S-U | Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802 | Ilości ograniczone 1 L |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | - | | |

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2023, poz. 1587).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2023, poz. 419).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywą 2004/42/WE
nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004
Brak danych

Wytyczne specyficzne

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych:

ZAŁĄCZNIK II PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA:

Aceton (CAS RN 67-64-1).

Wszystkie podejrzane transakcje oraz istotne ubytki i kradzieże należy zgłaszać do odpowiedniej osoby wyznaczonej do kontaktu.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

8.1 Parametry dotyczące kontroli 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych 9.2 Inne informacje 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 12.1 Toksyczność 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu 12.3 Zdolność do bioakumulacji 12.8 Dodatkowe informacje

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny

C&L - klasyfikacja i oznakowanie

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)

CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość

CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL - pochodny poziom powodujący

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE

DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG

DU - dalszy użytkownik

WE - Wspólnota Europejska

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)

EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)

EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

EN - norma europejska

EQS - norma jakości środowiska

UE - Unia Europejska

Euphrac - europejski katalog fraz

EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)

GES - rodzajowy scenariusz narażenia

GHS - Globalny Zharmonizowany System

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych

IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem

IT - technologia informacyjna

IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach

IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

WCB - Wspólne Centrum Badawcze

Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LE - osoba prawna

LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - wiodący rejestrujący

M/I - producent/importer

PC - państwa członkowskie

MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny

OC - warunki operacyjne

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Dz.U. - Dziennik Urzędowy

WP - wyłączny przedstawiciel
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC - przewidywane stężenie w środowisku
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RIP - projekt wdrożeniowy REACH
RMM - środek zarządzania ryzykiem
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy
SDS - Karta charakterystyki
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE - narażenie powtarzane
(STOT) SE - narażenie jednorazowe
SVHC - substancje wzbu

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
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.
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.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłączną odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.