

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



Nazwy handlowej: **Odtłuszczacz uniwersalny z acetonem**

Data sporządzenia: **11.10.2021**, Data weryfikacji: **04.12.2023**, Wersja: **3.0**

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej

Odtłuszczacz uniwersalny z acetonem - szybko odparowujący 500 ml

KOD UFI – FAU2-40X0-100V-RD9J

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Środek czyszczący.

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 aerosol.

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; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 2; H411 Działa toksycznie 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.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie 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.

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:

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznanych za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) albo bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji, które znajdują się na liście substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego sporządzonej zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH, w stężeniu $\geq 0,1\%$ w/w. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, w stężeniu $\geq 0,1\%$ w/w.

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 |
|-----------------|--------------------|---|---|--------------------------------|---------------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--------|---|-------------------------|---------|
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | 64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33 | 50-100 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | / | / |
| aceton | 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49 | 10-25 | 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 | 2,5-10 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | / | C, S, U |
| dwutlenek węgla | 124-38-9 204-696-9 - | 2,5-10 | Press. Gas; H280 | / | 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 |
| n-heksan | 110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 | <2,5 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 | STOT RE 2; H373; C ≥ 5% | / |

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 »gaz 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

W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc lekarską. Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze –

opuścić niebezpieczny teren. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. 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 pojawią 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 odchylnych 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. Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary 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

Brak danych

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 wybuchnąć 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 puszki z aerozolami 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 odpadków 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.

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 | / | / | / | / |
| Benzyna: ekstrakcyjna (64742-49-0) | 500 | 1500 | / | / | / | / |
| Ditlenek węgla (124-38-9) | 9000 | 27000 | / | / | / | / |
| Heksan (110-54-3) | 72 | / | / | / | skóra | / |
| 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 |
|---|-----------|-------------------|---------------------------------------|-------|------------------------|
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | robotnik | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 2085 mg/m ³ |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | robotnik | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 300 mg/kg mc/dobę |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | konsument | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 447 mg/m ³ |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | konsument | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 149 mg/kg mc/dobę |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | konsument | ustnie | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 149 mg/kg mc/dobę |
| aceton | robotnik | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 1210 mg/m ³ |
| aceton | robotnik | inhalacyjne | krótkotrwałe skutek lokalny | / | 2420 mg/m ³ |
| aceton | robotnik | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 186 mg/kg mc/dobę |
| aceton | konsument | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 200 mg/m ³ |
| aceton | konsument | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 62 mg/kg mc/dobę |
| aceton | konsument | ustnie | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 62 mg/kg mc/dobę |

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | Uwaga | Wartość |
|-----------------|-----------------------------------|------------|------------|
| aceton | woda słodka | / | 10.6 mg/l |
| aceton | woda – uwalnianie okresowe | / | 21 mg/l |
| aceton | woda morską | / | 1.06 mg/l |
| aceton | biologiczna oczyszczalnia ścieków | / | 100 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 |

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 kilku substancji, nie można przewidzieć wytrzymałości rękawic, więc należy 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 PN-EN 1149 (1:2008, 2:1999, 3:2007, 5:2018), antyelektrostatyczne buty ochronne (PN-EN ISO 20345:2022). 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/mieszanką 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

Stan fizyczny

ciecz - aerozol

Kolor

bez barwy

Zapach

Brak danych

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

| | |
|-------------------------|---|
| Próg zapachu | Brak danych |
| Temperatura topnienia | Brak danych |
| Temperatura wrzenia | Brak danych |
| Temperatura zapłonu | Brak danych |
| Granice wybuchowości | 1.5 — 10.9 vol % (gaz pędny) 2.1 — 13 vol % (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 | Brak danych |
| Prężność par | < 70 hPa w 20 °C |
| Gęstość / ciężar | gęstość: 0.7129 — 0.7132 g/cm ³ |
| Gęstość pary | Brak danych |

Charakterystyka cząsteczek

Brak danych

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe

Brak danych

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, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | ustne | LD ₅₀ | szczur | / | > 5840 mg/kg bw | / | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | skóry | LD ₅₀ | szczur | / | > 2920 mg/kg | / | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | wdychanie | LC ₅₀ | szczur | 4 h | > 23.3 mg/l | / | / |

| | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|--------|------|---------------------------|----------|---|
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | skóry | LD ₅₀ | szczur | 24 h | > 2920 mg/kg bw | / | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | wdychanie (pary) | LC50 | szczur | 4 h | > 23300 mg/m ³ | OECD 403 | / |
| aceton | wdychanie | LC50 | szczur | / | > 20 mg/l | / | / |
| aceton | skóry | LD ₅₀ | szczur | / | > 2000 mg/kg | / | / |
| aceton | ustne | LD ₅₀ | szczur | / | > 2000 mg/kg | / | / |

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

| Nazwa chemiczna | Gatunek | Czas | rezultat | metoda | Uwaga |
|---|---------|------|--|--------|-------|
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | / | / | Drażni skórę. | / | / |
| 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 |
|---|-------------------|---------|------|--|--------|-------|
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | / | / | / | Nie sklasyfikowany. | / | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | / | / | / | Przy styku z oczami może powodować podrażnienie. | / | / |
| 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. | / | / |

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla składników

| Nazwa chemiczna | typ | Gatunek | Czas | rezultat | metoda | Uwaga |
|---|-----------------|---------|------|--|--------|-------|
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Genotoksyczność | / | / | 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 |
|---|-------------------|-----|---------|------|---------|---|--------|-------|
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | / | / | / | / | / | 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 |
|---|------------------------------------|-----|---------|------|---------|--|--------|-------|
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Toksyczność dla układu rozrodczego | - | szczur | / | / | Wyniki badań na zwierzętach nie wykazały działania upośledzającego o płodność. | / | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Toksyczność rozwojowa | / | szczur | / | / | Nie wykazuje skutków teratogennych w eksperymentach na zwierzętach. | / | / |
| aceton | / | / | / | / | / | Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako toksyczna na rozrodczości. | / | / |
| n-heksan | toksyczność reprodukcyjna | - | / | / | / | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. | / | / |

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Brak danych

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | typ | Gatunek | Czas | Ekspozycja | organ | Wartość | rezultat | metoda | Uwaga |
|-----------------|-------------------|-----|---------|------|------------|-------|---------|---|--------|-------|
| dwutlenek węgla | wdychanie | - | / | / | / | / | / | 1 % CO ₂ w powietrzu: niewielkie przyspieszenie oddechu. | / | / |
| dwutlenek węgla | wdychanie | - | / | / | / | / | / | 2 % CO ₂ w powietrzu: przyspieszenie oddechu o 50%. | / | / |
| dwutlenek węgla | wdychanie | - | / | / | / | / | / | 3 % CO ₂ w powietrzu: przyspieszenie oddechu dwukrotnie, pogorszenie słuchu, ból głowy, niewielki efekt odurzający, wyższe ciśnienie krwi i tętno. | / | / |

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|----------------------|
| dwutlenek węgla | wdychanie | - | / | / | / | / | / | 4-5 % CO2 w powietrzu: przyspieszenie oddechu czterokrotnie, zauważalne objawy zatrucia, uczucie dławienia. | / | / |
| dwutlenek węgla | wdychanie | - | / | / | / | / | / | 5-10 % CO2 w powietrzu: bóle głowy, szum w uszach i zawroty głowy; po kilku minutach - strata przytomności. | / | / |
| dwutlenek węgla | wdychanie | - | / | / | / | / | / | 10-100 % CO2 w powietrzu: strata przytomności następuje gwałtownie przy stężeniu powyżej 10%; może być szkodliwa lub śmiertelna. | / | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | wdychanie | - | / | / | / | / | / | Może działać na centralny układ nerwowy. | / | wysokie stężenia par |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | wdychanie | - | / | / | / | / | / | Objawy: nudności, utrata świadomości. | / | wysokie stężenia par |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | wdychanie | - | / | / | / | / | / | Objawy: podrażnia śluzówkę. | / | wysokie stężenia par |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | wdychanie | - | / | / | / | / | / | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. | / | wysokie stężenia par |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | ustne | - | / | / | / | / | / | Może spowodować podrażnienia przewodu pokarmowego. | / | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | - | - | / | / | / | / | / | Może powodować senność i zawroty głowy. | / | / |
| aceton | wdychanie (opary) | - | / | / | / | / | / | Ból głowy, odurzenie. | / | / |

Dodatkowe informacje

Może powodować senność i zawroty głowy.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rezultat | metoda | Uwaga |
|---|---|--------|--|
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Wdychanie może spowodować uszkodzenia płuc. | / | Osoba narażona powinna przebywać pod nadzorem lekarskim przez 48 godzin. |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. | / | / |

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

Dla produktu

Mieszanina nie zawiera substancji, które znajdują się na liście substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego sporządzonej zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH, w stężeniu $\geq 0,1\%$ w/w. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, w stężeniu $\geq 0,1\%$ w/w.

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, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | EL ₅₀ | 10 - 30 mg/l | 72 h | algi | <i>Selenastrum capricornutum</i> | / | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | ErL ₅₀ | 10 - 30 mg/l | 72 h | algi | <i>Pseudokirchneriel la subcapitata</i> | OECD 201 | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | EbL ₅₀ | 10 - 30 mg/l | 72 h | algi | <i>Pseudokirchneriel la subcapitata</i> | OECD 201 | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | EL ₅₀ | 3 mg/l | 48 h | skorupiaki | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | LL ₅₀ | > 13.4 mg/l | 96 h | ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | NOELR | 6.3 mg/l | 72 h | | <i>Pseudokirchneriel la subcapitata</i> | / | OECD 201 |

| | | | | | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|------------|---|---|---|
| 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 | / | / | / |

Toksyczność chroniczna

Dla składników

| Nazwa chemiczna | typ | Wartość | Czas ekspozycji | Gatunek | organizm | metoda | Uwaga |
|---|-------|-----------|-----------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------|
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | NOELR | 1 mg/l | 21 dni | chrzęstnoszkieletowe | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | / |
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | NOELR | 1.53 mg/l | 28 dni | ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | / | QSAR Petrotox |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

Biodegradacja

Dla składników

| Nazwa chemiczna | typ | stopień | Czas | Rezultat | metoda | Uwaga |
|---|---------------|---------|--------|-------------------------------|-----------|-------|
| węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Biodegradacja | 98 % | 28 dni | łatwo ulegające biodegradacji | OECD 301F | / |
| aceton | Biodegradacja | / | / | ulegające biodegradacji | / | / |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału

Brak danych

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznanych za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) albo bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Dla produktu

Mieszanina nie zawiera substancji, które znajdują się na liście substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego sporządzonej zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH, w stężeniu $\geq 0,1\%$ w/w. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, w stężeniu $\geq 0,1\%$ w/w.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.8 Dodatkowe informacje

Dla produktu

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Klasa szkodliwości dla wody 3 (samoocena): bardzo szkodliwy dla wody Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Dla składników

dwutlenek węgla

Uwalnianie w dużych ilościach może zwiększyć efekt cieplarniany (GWP=1)

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Trujące dla organizmów wodnych: może mieć długotrwały szkodliwy wpływ na środowisko wodne. Substancja nie spełnia kryteriów dla zaklasyfikowania jej jako PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji lub toksyczna) lub vPvB (bardzo trwała lub wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji).

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. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. 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 (hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) | 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 | | | |
| TAK | Marine pollutant | TAK | TAK |
| 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. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- 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. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- **2020/878/UE** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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
> 30%: węglowodory alifatyczne

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 podejrzone 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

3.2 Mieszaniny 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 12.8
Dodatkowe informacje 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

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.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie 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.