

Karta charakterystyki dla 12/9/2023, przegląd 9.0
Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: BELNET

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:

Płyn do spłukiwania klimatyzatorów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

lab@errecom.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

+39 02-6610-1029 ośrodek toksykologiczny Niguarda Ca' Granda - Milano - WŁOCHY

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):



niebezpieczeństwo, Flam. Liq. 2, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.



uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.



uwaga, STOT SE 3, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.



niebezpieczeństwo, Asp. Tox. 1, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



Aquatic Chronic 2, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Karta charakterystyki

BELNET



H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. NIE wywoływać wymiotów.
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć dwutlenek węgla gaśnic lub proszek do gaszenia. Nie stosować wody.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczny octan metylu

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 80% - < 90%	Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczny	EC: 927-510-4 REACH No.: 01-21194755 15-33-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 10% - < 12%	octan metylu	Numer Index: 607-021-00-X CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2 REACH No.: 01-21194592 11-47-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 2% - < 3%	metanol	Numer Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH No.: 01-21194333 07-44-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3

			H311  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.8/1 STOT SE 1 H370 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 3%: STOT SE 2 H371 Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny 100 mg/kg m.c. ATE - Skóra 300 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) 3 mg/L
--	--	--	--

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Należy wyprać skażoną odzież przed ich użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zdejmij soczewki kontaktowe.

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Natychmiast wezwać lekarza.

NIE powodować wymiotów.

Nie dać niczego, co nie jest wyraźnie dozwolone przez lekarza.

W przypadku Wdychania:

Doprowadzić do świeżego powietrza.

Jeśli oddychanie zostało przerwane, zastosować sztuczne oddychanie.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Do objawów i skutków spowodowanych przez substancję, patrz punkt 11.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana gaśnica.

CO₂ lub Gaśnica proszkowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Nadciśnienie może powstać w pojemnikach narażonych na ogień z niebezpieczeństwem wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochłodzić pojemniki strumieniem wody, aby uniknąć rozkładu produktu i rozwoju substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze noś pełny sprzęt przeciwpożarowy. Zbierz wody gaśnicze, które nie mogą być odprowadzane do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę używaną do gaszenia i pożaru usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Używaj normalnej odzieży przeciwpożarowej, takiej jak aparat oddechowy na sprężone powietrze z otwartym obiegiem (EN 137), środek uniepalniający (EN469), rękawice ognioodporne (EN 659) i buty straży pożarnej (HO A29 lub A30).

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:
Nałożyć środki ochrony osobistej.
Usunąć wszystkie źródła zapalne.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
Dla osób udzielających pomocy:
Nałożyć środki ochrony osobistej.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Usuwanie skażenia:
Zassać wyciekający produkt do odpowiedniego pojemnika. Ocenić zgodność pojemnika, który ma być używany z produktem, sprawdzając punkt 10. Zaabsorbować pozostałość obojętnym materiałem absorbującym.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.
Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Zobacz podsekcję 10.5
Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzone.
7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe
Informacja nie jest dostępna.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczny

EU - TWA(8h): 2085 mg/m³ - Uwagi: skin

ACGIH - TWA(8h): 1640 mg/m³ - STEL(15min): 2050 mg/m³ - Uwagi: skin

MAK - TWA(8h): 500 ppm - STEL(15min): 500 ppm - Uwagi: skin

VLA - TWA(8h): 500 ppm - Uwagi: skin

VLEP - TWA(8h): 2085 mg/m³, 500 ppm - Uwagi: skin

WEL - TWA(8h): 500 ppm - Uwagi: skin

TLV (GR) - TWA(8h): 2000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 500 ppm -

Uwagi: skin

NPHV - TWA(8h): 2085 mg/m³, 500 ppm - Uwagi: skin

MDK - TWA(8h): 1600 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 500 ppm -

Uwagi: skin

AK - TWA(8h): 2000 mg/m³ - STEL(15min): 8000 mg/m³ - Uwagi: skin

GVI/KGVI - TWA(8h): 1600 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 500 ppm -

Uwagi: skin

NGV/KGV - TWA(8h): 200 ppm - STEL(15min): 300 ppm - Uwagi: skin

NPEL - TWA(8h): 2085 mg/m³, 500 ppm - Uwagi: skin

TLV (CZ) - TWA(8h): 2000 mg/m³ - Uwagi: skin

WEL - TWA(8h): 500 ppm - Uwagi: skin

octan metylu - CAS: 79-20-9

ACGIH - TWA(8h): 606 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 757 mg/m³, 250 ppm

AGW - TWA(8h): 620 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): Sufitowe 1240 mg/m³,

Sufitowe 400 ppm

MAK - TWA(8h): 310 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 1240 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 616 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 770 mg/m³, 250 ppm

VLEP - TWA(8h): 610 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 760 mg/m³, 250 ppm - Uwagi:

skin

WEL - TWA(8h): 616 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 770 mg/m³, 250 ppm

TLV (GR) - TWA(8h): 610 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 760 mg/m³, 250 ppm

NDS - TWA(8h): 250 mg/m³ - STEL(15min): 600 mg/m³

NGV/KGV - TWA(8h): 450 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): Sufitowe 900 mg/m³,
Sufitowe 300 ppm

GVI/KGVI - TWA(8h): 616 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 770 mg/m³, 250 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 600 mg/m³, 195 ppm - STEL(15min): 800 mg/m³, 260 ppm

AK - TWA(8h): 310 mg/m³ - STEL(15min): 1240 mg/m³

TLV (RO) - TWA(8h): 200 mg/m³, 63 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 188 ppm

metanol - CAS: 67-56-1

AGW - TWA(8h): 270 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1080 mg/m³, 800 ppm -

Uwagi: skin

MAK - TWA(8h): 130 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 260 mg/m³, 200 ppm - Uwagi:

skin

VLA - TWA(8h): 266 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: skin

VLEP - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1300 mg/m³, 1000 ppm -

Uwagi: skin

WEL - TWA(8h): 266 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 333 mg/m³, 250 ppm - Uwagi:

skin

TLV (GR) - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 325 mg/m³, 250 ppm

GVI/KGVI - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: skin

AK - TWA(8h): 260 mg/m³ - Uwagi: skin
NDS - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(15min): 300 mg/m³ - Uwagi: skin
NPEL - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: skin
EU - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: Skin
ACGIH - TWA(8h): 262 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 328 mg/m³, 250 ppm -
Uwagi: Skin
VLEP - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: skin

Wartości graniczne narażenia DNEL

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczny

Pracownik wykwalifikowany: 300 mg/kg - Konsument: 149 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 2085 mg/m³ - Konsument: 477 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 149 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

octan metylu - CAS: 79-20-9

Konsument: 44 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 305 mg/m³ - Konsument: 152 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 610 mg/m³ - Konsument: 131 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 88 mg/kg - Konsument: 44 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

metanol - CAS: 67-56-1

Konsument: 8 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 260 mg/m³ - Konsument: 50 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 40 mg/kg - Konsument: 8 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 260 mg/m³ - Konsument: 50 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 260 mg/m³ - Konsument: 50 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Konsument: 8 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 40 mg/kg - Konsument: 8 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 260 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -
Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

octan metylu - CAS: 79-20-9

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.12 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 0.012 mg/L
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.0416 mg/kg

metanol - CAS: 67-56-1

Cel: Słodka woda - Wartość: 154 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 15.4 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 570.4 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/L
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 23.5 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne szczelne (ref. Norma EN 166).

Karta charakterystyki BELNET



Ochrona skóry:

Odzież zapewniająca pełne zabezpieczenie.

Obuwie ochronne.

Ochrona rąk:

Rękawice robocze odporne na penetrację (ref. norma EN 374).

Odpowiedni materiał:

Butyl (kauczuk butylowy).

NBR (kauczuk nitrylowy).

Grubość materiału: minimum 0,4 mm.

Czas przełomu: > 480 min

Należy wziąć pod uwagę informacje podane przez producenta dotyczących przepuszczalności i przebić się przez czas, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenia mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku tworzenia się opary stosować respirator z odpowiednim filtrem.

Maska z filtrem "AX", koloru brązowego

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Emisje z procesów produkcyjnych, w tym tych z wentylacji powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z przepisami o ochronie środowiska.

Pozostałości produktu nie powinny być odprowadzane w sposób niekontrolowany do kanalizacji lub cieków wodnych.

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi:
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Bezbarwny	--	--
Zapach:	charakterystyczny	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>35 °C	--	--
Palność materiałów:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania:	14 ° C	--	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Lepkość kinematyczna:	<= 14 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--

Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	0.77 g/mL (20°C / 68°F)	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje
Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Uniknąć przegrzania, wyładowania elektrostatyczne i źródła zapłonu.
- 10.5. Materiały niezgodne
Silne utleniacze.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru mogą uwalniać gazy i opary potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Wprowadzenie nawet niewielkich ilości tego płynu do układu oddechowego w przypadku połknięcia lub wymiotów mogą powodować zapalenie oskrzeli i obrzęku płuc.

Efekty ostre: kontakt z oczami powoduje podrażnienia; Objawy mogą obejmować: zaczerwienienie, obrzęk, ból i łzawienie. Spożycie może powodować zaburzenia zdrowotne, w tym ból żołądka i Sting, nudności i wymioty.

Efekty ostre: kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, obrzęk, suchość i popękanej skóry. Spożycie może powodować zaburzenia zdrowotne, w tym ból żołądka i Sting, nudności i wymioty.

Ten produkt zawiera substancje bardzo lotne, które mogą powodować poważne depresji ośrodkowego układu nerwowego, z efektami, takimi jak senność, zawroty głowy, powolnych odruchów, narkoza.

Metanolu: minimalna dawka śmiertelna dla człowieka do przyjmowania uważa się mieścić się w zakresie od 300 do 1000 mg / kg.

Spożycie 4-10 ml substancji może spowodować trwałą utratę wzroku u dorosłych ludzi (IPCS).

Informacje toksykologiczne produktu:

a) toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Badanie: Oszacowana toksyczność ostra - Drogi przenikania: Wdychanie > 20 mg/L

Badanie: Oszacowana toksyczność ostra - Drogi przenikania: Ustny > 2000 mg/kg

Badanie: Oszacowana toksyczność ostra - Drogi przenikania: Skóra > 2000 mg/kg

- b) działanie żrące/drażniące na skórę
Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2 H315
Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra Dodatni
 - c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319
Badanie: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: Oczy Dodatni
 - d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3 H336
 - i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Produkt jest sklasyfikowany: Asp. Tox. 1 H304
- Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:
- Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczny
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5840 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2920 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 23300 mg/L - Czas trwania: 1h
octan metylu - CAS: 79-20-9
 - a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 6482 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 49.2 mg/L - Czas trwania: 4h
metanol - CAS: 67-56-1
 - a) toksyczność ostra
ATE - Ustny 100 mg/kg m.c.
ATE - Skóra 300 mg/kg m.c.
ATE - Wdychanie (Pary) 3 mg/L
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 128.2 mg/L - Czas trwania: 4h
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 1187 mg/kg
Badanie: Oszacowana toksyczność ostra - Drogi przenikania: Ustny 100 mg/kg - Źródło: table 3.1.2 Annex I of CLP
Badanie: Oszacowana toksyczność ostra - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów 3 mg/L - Źródło: table 3.1.2 Annex I of CLP
Badanie: Oszacowana toksyczność ostra - Drogi przenikania: Skóra 300 mg/kg - Źródło: table 3.1.2 Annex I of CLP
octan metylu - CAS: 79-20-9
LD50 (RABBIT) ORAL: 3705 MG/KG

metanol - CAS: 67-56-1
LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 15800 MG/KG

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 2 - H411

Weglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczny

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 13.4 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 3 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 10 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: Algae Raphidocelis

octan metylu

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 250 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Danio rerio

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 1026.7 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 120 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: Desmodesmus subspicatus

metanol

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 15.4 mg/L - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 10 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 22 mg/L - Czas h: 72

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Weglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczny

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: Biodegradacji (%): -
Czas: 28 d - %: 98

octan metylu - CAS: 79-20-9

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: Rozpuszczalność w wodzie - Uwagi: 243500 mg/L

metanol - CAS: 67-56-1

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: Rozpuszczalność w wodzie - Uwagi: 1000 - 10000 mg/L

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Weglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczny

Bioakumulacja: Bioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen - Uwagi: log Ko/w > 3 (heptane)

octan metylu - CAS: 79-20-9

Bioakumulacja: Bardzo niski bioaccumulative - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 0.18

metanol - CAS: 67-56-1

- Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen
0.770000-
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 0.2
- 12.4. Mobilność w glebie
octan metylu - CAS: 79-20-9
Badanie: współczynnik podziału: gleba / woda 0.18
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.
- Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:
Jeśli to możliwe, użyj ponownie. Pozostałości produktu należy uznać za niebezpieczne odpady specjalne. Niebezpieczeństwo odpadów, które częściowo zawierają ten produkt, musi zostać ocenione zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Utylizację należy powierzyć firmie upoważnionej do postępowania z odpadami, zgodnie z przepisami krajowymi i ewentualnie lokalnymi.
Transport odpadów może podlegać ADR.
OPAKOWANIE ZANIECZYSZCZONE
Zanieczyszczone opakowanie należy wysłać do odzysku lub utylizacji zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR-Shipping Name: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
IATA-Shipping Name: PAINT RELATED MATERIAL
IMDG-Shipping Name: PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR-Class: 3
ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
- 14.4. Grupa pakowania
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II

- IMDG-Packing group: II
- 14.5. Zagrozenia dla srodowiska
- ADR-Substancja Zanieczyszczajaca Srodowisko: Tak
- IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
- Most important toxic component: Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
- IMDG-EmS: F-E , S-E
- 14.6. Szczegolne srodki ostroznosci dla uzytkownikow
- ADR-Subsidiary hazards: -
- ADR-S.P.: 163 367 640C 650
- ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczen przewozu przez tunele): 2 (D/E)
- IATA-Passenger Aircraft: 353
- IATA-Subsidiary hazards: -
- IATA-Cargo Aircraft: 364
- IATA-S.P.: A3 A72 A192
- IATA-ERG: 3L
- IMDG-Subsidiary hazards: -
- IMDG-Stowage and handling: Category B
- IMDG-Segregation: -
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
- N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczace przepisow prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczace bezpieczenstwa, zdrowia i ochrony srodowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dyr. 98/24/WE (Zagrozenia zwiazane ze srodkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartosci narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczace produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczace produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczace zawartych substancji:

Ograniczenie 69

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Przepisy odnoszące się do dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):

Kategoria Seveso III zgodnie z załącznikiem 1 część 1

Produkt należy do kategorii: P5c, E2

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H319 Działa drażniąco na oczy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
STOT SE 1	3.8/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 1
STOT SE 2	3.8/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

Karta charakterystyki

BELNET



SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2, H225	Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1, H304	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -
Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie
ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu
Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE: Ocena toksyczności ostrej
ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa
Chemicznego).
CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania
Chemikaliów
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów
"Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa
Cywilnego" (ICAO)

Karta charakterystyki

BELNET



IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód