

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIEŃCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 |
| 3.0 | 10.10.2025 | MAT000418259 PL/PL | Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MOBIHEL ROZCIEŃCZALNIK DO BAZY 3100
Kod produktu : 41825904

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Słowenia

Importer : Helios Polska Farby, Lakiery
Żywice i Kleje Sp. Z o.o.,
ul. Przeskok 43
63-400 Ostrów Wlkp.
Polska
www.heliospolska.pl

Numer telefonu Firma : 386 (1) 722 4383

Numer telefonu Importer : 062 735 29 66

Telefaks Firma : 386 (1) 722 4310

Telefaks Importer : 062 737 29 40 40

Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca importer : 062 735 29 66
helios@heliospolska.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

042 631 47 24 Krojowe Centrum Toksykologiczne 042 631 47 24
022 618 77 10 Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10
988 Straż pożarna 988

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

999 Pogotowie ratunkowe 999
112 Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 | H226: Łatwopalna ciecz i pary. |
| Drażniące na skórę, Kategoria 2 | H315: Działa drażniąco na skórę. |
| Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 | H319: Działa drażniąco na oczy. |
| Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2 | H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1 | H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

| | | |
|---------------------------------------|------|--|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : | H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| | H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| | H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| | H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| | H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| | H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| | H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Ma zastosowanie tylko do materiałów w postaci aerozoli. |
| | H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260

Nie wdychać mgły lub par.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

Reagowanie:

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

P391 Zebrać wyciek.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

octan butylu

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu

Węglowodory, C10, aromatów, <1% naftalenu

isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative



Hasło ostrzegawcze

: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

: P210

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

P260

Nie wdychać mgły lub par.

P280

Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

P301 + P310

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P331

NIE wywoływać wymiotów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIEŃCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

**P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek,
suche proszki gaśnicze lub pianę
alkoholoodporną do gaszenia.**

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

octan butylu
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu
Węglowodory, C10, aromatów, <1% naftalenu
isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|---|---|---|---------------------|
| octan butylu | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) EUH066 | >= 50 - < 70 |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p- ksylenu | - 905-562-9 01-2119555267-33 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | >= 10 - < 20 |
| Węglowodory, C10, aromatów, <1% naftalenu | - 918-811-1 | STOT SE 3; H336 (Centralny układ | >= 10 - < 20 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

| | | | |
|--|---|--|--------------|
| | 01-2119463583-34 | nerwowy) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 | |
| węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty | - 01-2119471843-32 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10 - < 20 |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) | >= 1 - < 10 |
| isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative | 1329-99-3 215-532-0 01-2119969963-17- 0000 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 1 - < 2,5 |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki
Substancji Niebezpiecznej.
Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć
porady medycznej.
- W przypadku kontaktu ze
skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z
oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

specjalistą.

W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działa drażniąco na skórę.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na działanie alkoholu
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
- Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach. Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wystarczającą wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

- Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony indywidualnej; patrz sekcja 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
- Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie palić. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Dalsze informacje znajdują się w karcie danych technicznych produktu.
- Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|---|-----------|--------------------------------|----------------------------------|--------------|
| octan butylu | 123-86-4 | NDS | 240 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDSch | 720 mg/m ³ | PL NDS |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/EU |
| Dalsze informacje: Indykatywny | | | | |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/EU |
| Dalsze informacje: Indykatywny | | | | |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | | |
| | | NDS | 100 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje: Skóra | | | | |
| | | NDSch | 200 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje: Skóra | | | | |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | 108-65-6 | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | | |
| | | TWA | 50 ppm 275 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | | |
| | | NDS | 260 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje: Skóra | | | | |
| | | NDSch | 520 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje: Skóra | | | | |

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|--|-----------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
| octan butylu | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 600 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 600 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 48 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 300 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 300 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 300 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 12 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 35,7 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 3,4 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Skórnice | Ostre - skutki układowe | 6 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 2 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Ostre - skutki układowe | 2 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 7 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Skórnice | Ostre - skutki układowe | 11 mg/kg wagi ciała/dzień |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 77 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 65,3 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 442 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 289 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 260 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 221 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 14,8 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 260 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 108 mg/kg wagi |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

| | | | | |
|--|------------|-----------|--------------------------------|---|
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | ciała/dzień 16 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 180 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Węglowodory, C10, aromatów, <1% naftalenu | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 32 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 151 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 7,5 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 12,5 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 7,5 mg/kg wagi ciała/dzień |
| węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 871 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 185 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 208 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 125 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 125 mg/kg wagi ciała/dzień |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 275 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 550 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 33 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 33 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 796 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 320 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki | 36 mg/kg |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

| | | | układowe | wagi ciała/dzień |
|---|------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|
| 2--(2-butoksyetoksy)octan etylu | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 100 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 60 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 7,9 mg/kg wagi ciała/dzień |
| isopropylmethylcyclohexane, tetradehydro derivative | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 7,056 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 1 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 1,74 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 0,5 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 0,5 mg/kg wagi ciała/dzień |
| etylo 3 etoksypropionian | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 610 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 610 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 72,6 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 72,6 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki miejscowe | 102 mg/cm ² |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 102 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 24,2 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 1,2 mg/kg wagi ciała/dzień |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|------------------|-------------|---------------------------------|
| octan butylu | Gleba | 0,0903 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Woda morską | 0,018 mg/l |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

| | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| | Woda słodka | 0,18 mg/l |
| | Osad morski | 0,0981 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad wody słodkiej | 0,981 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 35,6 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,36 mg/l |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | Gleba | 2,31 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Woda morska | 0,327 mg/l |
| | Woda słodka | 0,327 mg/l |
| | Osad morski | 12,46 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad wody słodkiej | 12,46 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 6,58 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,327 mg/l |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | Gleba | 0,29 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Woda morska | 0,0635 mg/l |
| | Woda słodka | 0,635 mg/l |
| | Osad morski | 0,329 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad wody słodkiej | 3,29 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,00635 mg/l |
| 2--(2-butoksyetoksy)octan etylu | Gleba | 0,29 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Woda morska | 0,0108 mg/l |
| | Woda słodka | 0,108 mg/l |
| | Osad morski | 0,08 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad wody słodkiej | 0,8 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,6 mg/l |
| isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative | Woda słodka | 0,00042 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 0,0042 mg/l |
| | Woda morska | 0,000042 mg/l |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja 3.0 Aktualizacja: 10.10.2025 Numer Karty: MAT000418259 PL/PL Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021

| | | |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Osad wody słodkiej | 0,057 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad morski | 0,006 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Gleba | 0,011 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| etylo 3 etoksypropionian | Gleba | 0,048 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Woda morska | 0,00609 mg/l |
| | Woda słodka | 0,0609 mg/l |
| | Osad morski | 0,0419 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad wody słodkiej | 0,419 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 50 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,609 mg/l |

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Sprzęt powinien być zgodny z EN 166
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle

Ochrona rąk

Rękawice : | Kauczuk nitylowy (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |
| Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
| Laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.
Sprzęt powinien być zgodny z EN 14387

Filtr typu : Para typu organicznego (A)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 |
| 3.0 | 10.10.2025 | MAT000418259 PL/PL | Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|--|---|---|
| Stan skupienia | : | ciecz |
| Barwa | : | bezbarwny |
| Zapach | : | rozpuszczalnikowy |
| Próg zapachu | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : | -78,0 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość)) |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | 80 - 110 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość)) |
| Palność | : | Łatwopalna ciecz akumulująca ładunki elektrostatyczne., Substancje palne |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | 7,5 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | 1,1 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) |
| Temperatura zapłonu | : | 25 °C |
| Temperatura zapłonu | : | 405 °C(metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) |
| Temperatura rozkładu | : | Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. |
| pH | : | Nie dotyczy |
| Lepkość Lepkość kinematyczna | : | < 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie | : | niemieszający się, częściowo rozpuszczalny |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | : | Brak dostępnych danych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | log Pow: 2,77 - 3,15 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) |
| Prężność par | : | < 1.100 hPa (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) (50 °C) |
| Gęstość względna | : | 0,93 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) |
| Gęstość | : | 0,836 g-cm ³ |
| Gęstość względna par | : | 4 (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość)) |

9.2 Inne informacje

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Materiały wybuchowe | : | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | : | Podtrzymuje palenie |
| Szybkość parowania | : | Brak dostępnych danych |
| LZO | : | (Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)) 95 % |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Niebezpieczne reakcje | : | Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. |
|-----------------------|---|--|

10.4 Warunki, których należy unikać

| | | |
|--------------------------------|---|------------------------|
| Warunki, których należy unikać | : | Ciepło, ogień i iskry. |
|--------------------------------|---|------------------------|

10.5 Materiały niezgodne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIEŃCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

octan butylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): \geq 10.760 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): \geq 5.000 mg/kg

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): \geq 8.700 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 27,14 mg/l
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): $>$ 2.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): $>$ 5 mg/l
Atmosfera badawcza: para

LC0 (Szczur): 2000 ppm
Czas ekspozycji: 3 h

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): $>$ 2.000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

naniesieniu na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Wynik : drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Uwagi : Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

Składniki:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Uwagi : Powoduje uczulenie.

Składniki:

isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative:

Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

octan butylu:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Węglowodory, C10, aromatów, <1% naftalenu:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Składniki:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność przy aspiracji

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

Składniki:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Węglowodory, C10, aromatów, <1% naftalenu:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty. Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą powodować efekty narkotyczne. Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

Składniki:

octan butylu:

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 200 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): >= 647,7
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla
mikroorganizmów : IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Czas ekspozycji: 40 h

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): >= 1 - 10 mg/l

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): >= 1 - 10 mg/l

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): >= 1 - 100 mg/l

Węglowodory, C10, aromatów, <1% naftalenu:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 2 - 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 d

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 3 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Współczynnik M : 1
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego)

Toksyczność dla ryb : NOELR: 0,441 mg/l
(Toksyczność chroniczna) Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOELR: 0,771 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla
środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla
środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 130 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC : 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 : 408 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : EC10: 47,5 mg/l

isopropylmethylcyclohexane, tetradehydro derivative:

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

octan butylu:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji
Biodegradacja: 83 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 78 d
pH: 8
Wolno ulega hydrolizacji.

Fotodegradacja : Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny.

Fotodegradacja : Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.

Węglowodory, C10, aromatów, <1% naftalenu:

Biodegradowalność : Ulega naturalnej biodegradacji.

octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.11.2023
3.0 10.10.2025 MAT000418259 Data pierwszego wydania: 23.08.2021
PL/PL

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

octan butylu:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 15
Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,81
oktanol/woda

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 25,9
Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,77 - 3,15
oktanol/woda

octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)
oktanol/woda pH: 6,8

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 537, log Koc: 2,73
środowiskowe Umiarkowanie mobilny w glebie
Produkt odparowuje z gleby.

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 23 d
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku))

Węglowodory, C10, aromatów, <1% naftalenu:

Mobilność : Medium: Powietrze
Zawartość: 93,02 %

: Medium: Woda
Zawartość: 5,83 %

: Medium: Gleba
Zawartość: 0,34 %

: Medium: Osad
Zawartość: 0,81 %

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIEŃCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcji.
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Usunąć jak niewykorzystany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

Kod Odpadu : 08 00 00, ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH
08 01 00, odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania, stosowania i unieszkodliwiania farb i lakierów
08 01 11, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 00 00, ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ
15 01 00, opakowania (włączając w to oddzielnie gromadzone

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

komunalne odpady opakowań)
15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji
niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
HP3, Łatwopalne
HP4, Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące
uszkodzenie oczu
HP5, Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub
zagrożenie spowodowane aspiracją
HP10, Działające szkodliwie na rozrodczość
HP13, Uczulające
HP14, Ekotoksyczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

| | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 1263 |
| ADR | : | UN 1263 |
| RID | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | | |
|------|---|----------------------------|
| ADN | : | MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY |
| ADR | : | MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY |
| RID | : | MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY |
| IMDG | : | PAINT RELATED MATERIAL |
| IATA | : | Paint related material |

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|------|-------|----------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Grupa pakowania

| | | |
|-------------------|---|-----|
| ADN | | |
| Grupa pakowania | : | III |
| Kody klasyfikacji | : | F1 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIEŃCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

Nr. rozpoznawczy : 30
zagrożenia
Nalepki : 3

ADR

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy : 30
zagrożenia
Nalepki : 3
Kod ograniczeń przewozu : (D/E)
przez tunele

RID

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy : 30
zagrożenia
Nalepki : 3

IMDG

Grupa pakowania : III
Nalepki : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 366
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquids

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 355
(transport lotniczy
pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquids

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

RID

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : nie
spowodować

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

zanieczyszczenie morza

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

| | | |
|--|-----|---|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 3 Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą. |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów | : | Nie dotyczy |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) | : | Nie dotyczy |
| Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. | P5c | CIECZE ŁATWOPALNE |
| | E2 | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA |
| Lotne związki organiczne | : | Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 95 % |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

Wersja
3.0

Aktualizacja:
10.10.2025

Numer Karty:
MAT000418259
PL/PL

Data ostatniego wydania: 07.11.2023
Data pierwszego wydania: 23.08.2021

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

| | |
|--------|---|
| H226 | : Łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | : Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| 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. |
| H400 | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH066 | : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |

Pełny tekst innych skrótów

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Asp. Tox. | : Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Eye Irrit. | : Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | : Substancje ciekłe łatwopalne |
| Skin Irrit. | : Drażniące na skórę |
| Skin Sens. | : Działanie uczulające na skórę |
| STOT RE | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie |
| STOT SE | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |
| 2000/39/EC | : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykacyjnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy |
| 2019/1831/EU | : Europa. Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE ustanawiająca piątą wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego |
| PL NDS | : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘNCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 |
| 3.0 | 10.10.2025 | MAT000418259 PL/PL | Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |

| | |
|---------------------|--|
| | późn. zm.) |
| 2000/39/EC / TWA | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin |
| 2000/39/EC / STEL | : Krótkoterminowe narażenia zawodowego |
| 2019/1831/EU / TWA | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin |
| 2019/1831/EU / STEL | : Krótkoterminowe narażenia zawodowego |
| PL NDS / NDS | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| PL NDS / NDSch | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



MOBIHEL ROZCIĘCZALNIK DO BAZY 3100

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja 3.0 | Aktualizacja: 10.10.2025 | Numer Karty: MAT000418259 PL/PL | Data ostatniego wydania: 07.11.2023 Data pierwszego wydania: 23.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

| | | |
|-------------------|------|---------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3 | H336 | Metoda obliczeniowa |
| STOT RE 2 | H373 | Metoda obliczeniowa |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metoda obliczeniowa |

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.