

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

Kód výrobku : 41672314

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

Odporúčané obmedzenia z
hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.
Rosinská 15A
010 08 Žilina
Slovensko
<https://www.kansai-helios.sk/>

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca : 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

Zodpovedná/vydávajúca
osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Zodpovedná/vydávajúca
osobaDovozca : 421 41 5177 100
helios@helios.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a
toxikológie 00421 2 54774166

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

| | |
|--|---|
| Horľavé kvapaliny, Kategória 3 | H226: Horľavá kvapalina a pary. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.

Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

Skladovanie:

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

Verzia 2.0 Dátum revízie: 21.06.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021

butyl-acetát
(1-etoxypropán-2-yl)-acetát

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|-----------------------------|---|--|-------------------------|
| butyl-acetát | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) EUH066 | >= 50 - < 70 |
| (2-butoxyetyl)-acetát | 112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 | >= 20 - < 30 |
| (1-etoxypropán-2-yl)-acetát | 54839-24-6 259-370-9 603-177-00-8 01-2119475116-39 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) | >= 20 - < 30 |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu
lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

- Pri vdýchnutí : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odteciť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu. Nedýchajte pary/prach. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

Verzia 2.0 Dátum revízie: 21.06.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021

- Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).
Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Podstata |
|--------------------------------|----------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|
| butyl-acetát | 123-86-4 | NPEL priemerný | 50 ppm 241 mg/m ³ | SK OEL |
| | | NPEL krátkodobý | 150 ppm 723 mg/m ³ | SK OEL |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| Ďalšie informácie: Indikatívny | | | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

Verzia 2.0 Dátum revízie: 21.06.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021

| | | | | |
|---------------------------|--|-----------------|---------------------------------|------------------|
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Ďalšie informácie: Indikatívny | | | |
| (2-butoxyetyl)- acetát | 112-07-2 | TWA | 20 ppm 133 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny | | | |
| | | STEL | 50 ppm 333 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny | | | |
| | | NPEL krátkodobý | 50 ppm 333 mg/m ³ | SK OEL |
| | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. | | | |
| | | NPEL priemerný | 20 ppm 133 mg/m ³ | SK OEL |
| | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. | | | |

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|--------------|------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| butyl-acetát | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 600 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 600 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 48 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 300 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 300 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 300 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 12 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 35,7 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 3,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebiteľia | Dermálne | Akútne - systémové účinky | 6 mg/kg bw/day mg/kg |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

Verzia
2.0

Dátum revízie:
21.06.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000416723
SK/SK

Dátum posledného vydania: 20.08.2021

Dátum prvého vydania: 20.08.2021

| | | | | th/deň |
|-----------------------|---------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Akútne - systémové účinky | 2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Dermálne | Akútne - systémové účinky | 11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| (2-butoxyetyl)-acetát | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 333 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 86 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 169 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Dermálne | Akútne - systémové účinky | 120 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 102 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Akútne - systémové účinky | 72 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Akútne - systémové účinky | 36 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| butyl-acetát | Pôda | 0,0903 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 0,018 mg/l |
| | Sladká voda | 0,18 mg/l |
| | Morský sediment | 0,0981 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 0,981 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 35,6 mg/l |
| (2-butoxyetyl)-acetát | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,36 mg/l |
| | Pôda | 0,415 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 0,0304 mg/l |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

Verzia 2.0 Dátum revízie: 21.06.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021

| | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|
| | Sladká voda | 0,304 mg/l |
| | Morský sediment | 0,203 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 2,03 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 90 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvolnenie | 0,56 mg/l |

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166
Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
- Ochrana rúk
- Rukavice : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
PE laminát (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |
- Poznámky : Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.
- Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest.
Zariadenie by malo vyhovovať EN 14387
- Filtr typu : Typ organických výparov (A)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : kvapalina
- Farba : podľa označenia výrobku
- Zápach : rozpúšťadlo
- Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
- Teplota topenia/tuhnutia : -89,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
- Teplota varu/destilačné rozpätie : 126 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

| | | |
|--|---|---|
| Horľavosť | : | Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | 9,8 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | 1 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Teplota vzplanutia | : | 23 °C |
| Teplota vznietenia | : | 280 °C(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Teplota rozkladu | : | Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. |
| pH | : | Nepoužiteľné |
| Viskozita | : | |
| Viskozita, kinematická | : | < 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | : | |
| Rozpustnosť vo vode | : | nemiešateľný, čiastočne rozpustný |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | log Pow: 1,81(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Tlak pár | : | < 1.100 hPa(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) (50 °C) |
| Relatívna hustota | : | 0,91(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Hustota | : | 0,909 g/cm ³ . |
| Relatívna hustota pár | : | 5,5(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) (Vzduch = 1,0) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

9.2 Iné informácie

| | | |
|----------------------|---|---|
| Výbušniny | : | Nepoužiteľné |
| Oxidačné vlastnosti | : | Podporuje horenie |
| Rýchlosť odparovania | : | Údaje sú nedostupné |
| VOC | : | (Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)) 100 % |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

| | | |
|--------------------|---|--|
| Nebezpečné reakcie | : | Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. |
|--------------------|---|--|

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

| | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------|
| Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | : | Teplo, plamene a iskry. |
|--------------------------------------|---|-------------------------|

10.5 Nekompatibilné materiály

| | | |
|--|---|--|
| Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť | : | Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami. |
|--|---|--|

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je potrebné adekvátne vetranie.
Zahrievaním sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť.
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

| | | |
|------------------------|---|--|
| Akútna orálna toxicita | : | Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg |
|------------------------|---|--|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

butyl-acetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): ≥ 10.760 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): ≥ 5.000 mg/kg

(2-butoxyetyl)-acetát:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

LD50 orálne (Potkan): ≥ 2.400 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): ≥ 50 mg/l
Expozičný čas: 2 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická pri kontakte s pokožkou.

LD50 (Králik): ≥ 1.500 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

butyl-acetát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(1-etoxypropán-2-yl)-acetát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie. Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky. Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

butyl-acetát:

Toxicita pre Rasy/vodní
rośliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): >
200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené
riasy)): >= 647,7 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (Tetrahymena pyriformis (nálevník maloústý)): 356 mg/l
Expozičný čas: 40 h

(2-butoxyetyl)-acetát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): >= 31 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : LC50 (Daphnia (Dafnia)): >= 142,5 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): >= 2.800 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

butyl-acetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný
Biodegradácia: 83 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 78 d
pH: 8
Pomaly hydrolyzuje.

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

(2-butoxyetyl)-acetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

butyl-acetát:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 15
Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,81

(2-butoxyetyl)-acetát:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,51

(1-etoxypropán-2-yl)-acetát:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,76

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické
informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy
chemikáliami alebo použitými nádobami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

- Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.
- Európsky katalóg odpadov : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA,
DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH
LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL,
TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB
08 01 00, odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické
rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 00 00, ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA
ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY
INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného
zberu komunálneho odpadu)
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo
kontaminované nebezpečnými látkami
HP3, Horľavý

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | |
|------|--|
| ADN | : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL (BUTYLACETÁTY, 2-etoxy-1-metyletyl acetát) |
| ADR | : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL (BUTYLACETÁTY, 2-etoxy-1-metyletyl acetát) |
| RID | : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL (BUTYLACETÁTY, 2-etoxy-1-metyletyl acetát) |
| IMDG | : PAINT RELATED MATERIAL (BUTYL ACETATES, 2-ethoxy-1-methylethyl acetate) |
| IATA | : Paint related material |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

(BUTYL ACETATES, 2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | Trieda | Subsidiárne riziká |
|-------------|--------|--------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Obalová skupina

| | | |
|--|---------------------|--|
| ADN | | |
| Obalová skupina | : III | |
| Klasifikačný kód | : F1 | |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 30 | |
| Štítky | : 3 | |
| ADR | | |
| Obalová skupina | : III | |
| Klasifikačný kód | : F1 | |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 30 | |
| Štítky | : 3 | |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | : (D/E) | |
| RID | | |
| Obalová skupina | : III | |
| Klasifikačný kód | : F1 | |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 30 | |
| Štítky | : 3 | |
| IMDG | | |
| Obalová skupina | : III | |
| Štítky | : 3 | |
| EmS Kód | : F-E, <u>S-E</u> | |
| IATA (Náklad) | | |
| Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) | : 366 | |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y344 | |
| Obalová skupina | : III | |
| Štítky | : Flammable Liquids | |
| IATA (Cestujúci) | | |
| Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) | : 355 | |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y344 | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

prítomnosťou nebezpečných látok.

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 100 %

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

| | |
|--------|--|
| H226 | : Horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | : Škodlivý po požití. |
| H312 | : Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H332 | : Škodlivý pri vdychnutí. |
| H336 | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| EUH066 | : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

Plný text iných skratiek

| | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. | : Akútna toxicita |
| Flam. Liq. | : Horľavé kvapaliny |
| STOT SE | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |
| 2000/39/EC | : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| 2019/1831/EU | : Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| SK OEL | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší |
| 2000/39/EC / TWA | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín |
| 2000/39/EC / STEL | : Skratka prípustnej ohrozenia |
| 2019/1831/EU / TWA | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín |
| 2019/1831/EU / STEL | : Skratka prípustnej ohrozenia |
| SK OEL / NPEL priemerný | : NPEL priemerný |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : NPEL krátkodobý |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2300

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 21.06.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416723 SK/SK | Dátum posledného vydania: 20.08.2021 Dátum prvého vydania: 20.08.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.