

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100  
Kód výrobku : 41672151

#### 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 : KANSAI HELIOS Slovenija 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@kansai-helios.si  
Zodpovedná/vydávajúca osoba Dovozca : 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 2100

|        |                |                         |                                      |
|--------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: 03.05.2024 |
| 4.0    | 24.04.2025     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 07.07.2021     |
|        |                | MAT000416721            |                                      |
|        |                | SK/SK                   |                                      |

### 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  
H336

Horľavá kvapalina a pary.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplňkové údaje o  
nebezpečenstve :

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie  
alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia :

##### Prevenencia:

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich  
povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov  
zapálenia. Nefajčite.

P261

Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.

##### 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

Uchovávať na dobre vetranom mieste.  
Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

Verzia 4.0      Dátum revízie: 24.04.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416721 SK/SK      Dátum posledného vydania: 03.05.2024  
Dátum prvého vydania: 07.07.2021

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

butyl-acetát  
(1-metoxypropán-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

Chemická povaha : Zmes rozpúšťadiel

#### Zložky

| Chemický názov               | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo   | Klasifikácia                                                                  | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| butyl-acetát                 | 123-86-4<br>204-658-1607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový systém)<br>EUH066 | >= 50 - < 70            |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | 108-65-6<br>203-603-9607-195-00-7<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový systém)           | >= 30 - < 50            |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

- Pri vdýchnutí : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
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.
- Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek 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 (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

hasení požiaru

kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty  
spaľovania

: Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 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

: Použite prostriedky osobnej ochrany.  
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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu           | : Zabráňte tvorbe aerosolu.<br>Nedýchajte pary/prach.<br>Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.<br>Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.<br>Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.<br>V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.<br>Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.<br>Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.<br>Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.<br>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).<br>Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hygienické opatrenia                      | : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : Zákaz fajčiť. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádobu, 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

Verzia 4.0      Dátum revízie: 24.04.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416721 SK/SK      Dátum posledného vydania: 03.05.2024      Dátum prvého vydania: 07.07.2021

### 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<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL       |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý               | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL       |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL                          | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/EU |
|                              | Ďalšie informácie: Indikatívny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                  |              |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA                           | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/EU |
|                              | Ďalšie informácie: Indikatívny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                  |              |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | STEL                          | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC   |
|                              | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                  |              |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA                           | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC   |
|                              | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                  |              |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL priemerný                | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 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, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                               |                                  |              |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý               | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 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, či 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 <sup>3</sup> |
|              | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - lokálne účinky   | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé -                | 48 mg/m <sup>3</sup>  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

Verzia  
4.0

Dátum revízie:  
24.04.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000416721  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 03.05.2024

Dátum prvého vydania: 07.07.2021

|                              |               |             | systémové účinky            |                               |
|------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                              | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 300 mg/m3                     |
|                              | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky   | 300 mg/m3                     |
|                              | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 300 mg/m3                     |
|                              | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 12 mg/m3                      |
|                              | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 35,7 mg/m3                    |
|                              | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 3,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|                              | Spotrebitelia | Dermálne    | Akútne - systémové účinky   | 6 mg/kg bw/day mg/kg 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  |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 275 mg/m3                     |
|                              | Pracovníci    | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 550 mg/m3                     |
|                              | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 33 mg/m3                      |
|                              | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 33 mg/m3                      |
|                              | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 796 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|                              | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 320 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|                              | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - 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 |
|-------------|--------------------|---------|
|-------------|--------------------|---------|



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

Verzia 4.0      Dátum revízie: 24.04.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000416721 SK/SK      Dátum posledného vydania: 03.05.2024      Dátum prvého vydania: 07.07.2021

|                              |                                  |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| butyl-acetát                 | Pôda                             | 0,0903 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|                              | Morská voda                      | 0,018 mg/l                       |
|                              | Sladká voda                      | 0,18 mg/l                        |
|                              | Morský sediment                  | 0,0981 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|                              | Sladkovodný sediment             | 0,981 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|                              | Čistička odpadových vôd          | 35,6 mg/l                        |
|                              | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,36 mg/l                        |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | Pôda                             | 0,29 mg/kg<br>hmotnosti sušiny   |
|                              | Morská voda                      | 0,0635 mg/l                      |
|                              | Sladká voda                      | 0,635 mg/l                       |
|                              | Morský sediment                  | 0,329 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|                              | Sladkovodný sediment             | 3,29 mg/kg<br>hmotnosti sušiny   |
|                              | Čistička odpadových vôd          | 100 mg/l                         |
|                              | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,00635 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 : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.  
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 : Noste celotvárovú masku vyhovujúcu EN136 s typom filtra A/P2 alebo lepším.  
Izolačný vzduchový dýchací prístroj s uzavretým okruhom (EN 145)  
V prípade tvorby aerosólu a hmly používajte schválený

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

respiračný filter (EN 141).

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                |                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                     | : kvapalina                                                                                               |
| Farba                                          | : bezfarebný                                                                                              |
| Zápach                                         | : rozpúšťadlo                                                                                             |
| Prahová hodnota zápachu                        | : Údaje sú nedostupné                                                                                     |
| Teplota topenia/tuhnutia                       | : -78,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))                                        |
| Teplota varu/destilačné rozpätie               | : 126 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                          |
| Horľavosť                                      | : Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky                                        |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : 7,5 %(V)<br>(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                     |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : 1,1 %(V)<br>(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                     |
| Teplota vzplanutia                             | : 25 °C(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))                                            |
| Teplota vznietenia                             | : 425 °C(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                           |
| Teplota rozkladu                               | : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.<br>Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. |
| pH                                             | : Nepoužiteľné                                                                                            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Viskozita                                  |                                                                                  |
| Viskozita, kinematická                     | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                              |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                 |                                                                                  |
| Rozpustnosť vo vode                        | : čiastočne miešateľný                                                           |
| Rozpustnosť v iných<br>rozpúšťadlách       | : Údaje sú nedostupné                                                            |
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : log Pow: 2,77 - 3,15(metóda výpočtu (hlavné komponenty,<br>najvyššia hodnota)) |
| Relatívna hustota                          | : Údaje sú nedostupné                                                            |
| Hustota                                    | : 0,923 g/cm <sup>3</sup> .                                                      |
| Relatívna hustota pár                      | : 4(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))                       |

### 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.<br>novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu<br>hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola<br>znečisťovania životného prostredia))<br>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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|        |                |                         |                                      |
|--------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: 03.05.2024 |
| 4.0    | 24.04.2025     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 07.07.2021     |
|        |                | MAT000416721            |                                      |
|        |                | SK/SK                   |                                      |

### 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

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## 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.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Zložky:

##### butyl-acetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan):  $\geq 10.760$  mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik):  $\geq 5.000$  mg/kg

##### (1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan):  $> 2.000$  mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan):  $> 5$  mg/l  
Skúšobná atmosféra: Para

LC0 (Potkan): 2000 ppm  
Expozičný čas: 3 h

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik):  $> 2.000$  mg/kg

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

Verzia  
4.0

Dátum revízie:  
24.04.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000416721  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 03.05.2024  
Dátum prvého vydania: 07.07.2021

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **Zložky:**

##### **butyl-acetát:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### **(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 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.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Zložky:

##### **butyl-acetát:**

Toxicita pre Rasy/vodní  
rastliny : 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

##### **(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 130 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : LC50 : 408 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre ryby (Chronická : EC10: 47,5 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

toxicita)

### 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.

##### **(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:**

Biologická odbúrateľnosť : Ľahko biologicky odbúrateľný.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **butyl-acetát:**

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

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

##### **(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8

### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 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:

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 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  | : | FARBA |
| ADR  | : | FARBA |
| RID  | : | FARBA |
| IMDG | : | PAINT |
| IATA | : | Paint |

#### 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<br>nebezpečnosti | : | 30    |
| Štítky                               | : | 3     |
| ADR                                  |   |       |
| Obalová skupina                      | : | III   |
| Klasifikačný kód                     | : | F1    |
| Identifikačné číslo<br>nebezpečnosti | : | 30    |
| Štítky                               | : | 3     |
| Kód obmedzenia prejazdu<br>tunelom   | : | (D/E) |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E

### 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  
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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 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

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : 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 prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|        |                |                         |                                      |
|--------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: 03.05.2024 |
| 4.0    | 24.04.2025     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 07.07.2021     |
|        |                | MAT000416721            |                                      |
|        |                | SK/SK                   |                                      |

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

|        |   |                                                                        |
|--------|---|------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Horľavá kvapalina a pary.                                              |
| H336   | : | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                  |
| EUH066 | : | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

#### Plný text iných skratiek

|                          |   |                                                                                                                                    |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; AICC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna 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)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K RIEDIDLO 2100

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>4.0 | Dátum revízie:<br>24.04.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000416721<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 03.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 07.07.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

účinnok 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 Registrácii, 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; TECI - 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.