

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>26.07.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000419594<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 23.08.2021<br>Dátum prvého vydania: 23.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Obchodný názov                              | : MOBIHEL HYDRO Degreaser |
| Kód výrobku                                 | : 419594                  |
| Jendoznačný identifikátor<br>zloženie (UFI) | : YUM0-H0XE-S00S-NMH4     |

#### 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<br>hľadiska používania | : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie. |

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

|                                       |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoločnosť                            | : Helios TBLUS d.o.o.<br>Količevo 65<br>1230 Domžale<br>Slovinsko                                                                                          |
| Dovozca                               | : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.<br>Rosinská 15A<br>010 08 Žilina<br>Slovensko<br><a href="https://www.kansai-helios.sk/">https://www.kansai-helios.sk/</a> |
| 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<br>osoba        | : 386 (1) 722 4383<br><a href="mailto:productsafety@helios.si">productsafety@helios.si</a>                                                                 |
| Zodpovedná/vydávajúca<br>osobaDovozca | : 421 41 5177 100<br><a href="mailto:helios@helios.sk">helios@helios.sk</a>                                                                                |

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>26.07.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000419594<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 23.08.2021<br>Dátum prvého vydania: 23.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 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.             |
| Podráždenie očí, Kategória 2                                                                               | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.      |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3,<br>Centrálny nervový systém | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

#### 2.2 Prvky označovania

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

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné piktogramy     | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Výstražné slovo          | : | <b>Pozor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Výstražné upozornenia    | : | <b>H226</b> Horľavá kvapalina a pary.<br><b>H319</b> Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br><b>H336</b> Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bezpečnostné upozornenia | : | <b>Prevencia:</b><br><b>P210</b> Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.<br><b>P261</b> Zabráňte vdychovaniu hmly alebo páru.<br><b>P280</b> Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.<br><b>Odozva:</b><br><b>P303 + P361 + P353</b> PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.<br><b>P304 + P340 + P312</b> PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.<br><b>P370 + P378</b> V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu. |

**Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:**  
izopropylalkohol

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

Verzia 2.0      Dátum revízie: 26.07.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000419594 SK/SK      Dátum posledného vydania: 23.08.2021      Dátum prvého vydania: 23.08.2021

### 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<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo       | Klasifikácia                                                                              | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| izopropylalkohol                                      | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový systém) | >= 30 - < 50            |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku : |                                                          |                                                                                           |                         |
| (2-Metoxymetyloxy)propanol                            | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60              |                                                                                           | >= 1 - < 10             |

## 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.
- 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>26.07.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000419594<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 23.08.2021<br>Dátum prvého vydania: 23.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
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 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 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  
hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do  
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.

## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>26.07.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000419594<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 23.08.2021<br>Dátum prvého vydania: 23.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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

Viď 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.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane viď 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 : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|        |                |                         |                                      |
|--------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: 23.08.2021 |
| 2.0    | 26.07.2023     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 23.08.2021     |
|        |                | MAT000419594            |                                      |
|        |                | SK/SK                   |                                      |

požiarom a výbuchom      nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).  
Uschovávajúte 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. Uschovávajúte 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   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------|
| izopropylalkohol              | 67-63-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NPEL priemerný                | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NPEL krátkodobý               | 400 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
| (2-Metoxymetyletoxy) propanol | 34590-94-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TWA                           | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC |
|                               | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                             |                               |                                    |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NPEL priemerný                | 50 ppm<br>308 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, ei už v podobe |                               |                                    |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
26.07.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000419594  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 23.08.2021  
Dátum prvého vydania: 23.08.2021

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                       |
|------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| izopropylalkohol             | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 500 mg/m <sup>3</sup>         |
|                              | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 89 mg/m <sup>3</sup>          |
|                              | Pracovníci       | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 888 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|                              | Spotrebitelia    | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 319 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|                              | Spotrebitelia    | Orálne            | Dlhodobé - systémové účinky | 26 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
| (2-Metoxymetyletoxy)propanol | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 308 mg/m <sup>3</sup>         |
|                              | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 37,2 mg/m <sup>3</sup>        |
|                              | Pracovníci       | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 283 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|                              | Spotrebitelia    | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 121 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                     |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| izopropylalkohol             | Pôda                             | 28 mg/kg                    |
|                              | Morská voda                      | 140,9 mg/l                  |
|                              | Sladká voda                      | 140,9 mg/l                  |
|                              | Sladkovodný sediment             | 552 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|                              | Čistička odpadových vôd          | 2251 mg/l                   |
|                              | Prerušované používanie/uvoľnenie | 140,9 mg/l                  |
| (2-Metoxymetyletoxy)propanol | Pôda                             | 2,74 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                              | Morská voda                      | 1,9 mg/l                    |
|                              | Sladká voda                      | 19 mg/l                     |
|                              | Morský sediment                  | 7,02 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                              | Sladkovodný sediment             | 70,2 mg/kg hmotnosti sušiny |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

Verzia 2.0      Dátum revízie: 26.07.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000419594 SK/SK      Dátum posledného vydania: 23.08.2021      Dátum prvého vydania: 23.08.2021

|  |                                  |           |
|--|----------------------------------|-----------|
|  | Čistička odpadových vôd          | 4168 mg/l |
|  | Prerušované používanie/uvoľnenie | 190 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  
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.

#### Ochrana rúk

Rukavice : Nitrilkaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |  
butylkaučuk (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
PE laminát (> 0,1 mm; < 240 min); DIN 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 : 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

Fyzický stav : kvapalina  
Farba : bezfarebný  
Zápach : rozpúšťadlo  
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>26.07.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000419594<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 23.08.2021<br>Dátum prvého vydania: 23.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                                                |   |                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota topenia/tuhnutia                       | : | -90,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))                                        |
| Teplota varu/destilačné rozpätie               | : | 83 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))                                           |
| Horľavosť                                      | : | Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky                                        |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | 12,7 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                       |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | 2 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                          |
| Teplota vzplanutia                             | : | 23 °C                                                                                                   |
| Teplota vznietenia                             | : | 399 °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                                                                                            |
| Viskozita                                      |   |                                                                                                         |
| Viskozita, kinematická                         | : | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                       |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     |   |                                                                                                         |
| Rozpustnosť vo vode                            | : | nemiešateľný, čiastočne rozpustný                                                                       |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách              | : | Údaje sú nedostupné                                                                                     |
| Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda         | : | log Pow: 0,05 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                   |
| Tlak pár                                       | : | 42 hPa (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))<br>(20 °C)                               |
| Relatívna hustota                              | : | 0,90 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                            |
| Hustota                                        | : | 0,93 g/cm <sup>3</sup> .                                                                                |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|        |                |                         |                                      |
|--------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: 23.08.2021 |
| 2.0    | 26.07.2023     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 23.08.2021     |
|        |                | MAT000419594            |                                      |
|        |                | SK/SK                   |                                      |

Relatívna hustota pár : 2,07 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))  
(Vzduch = 1,0)

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nepoužiteľné  
Oxidačné vlastnosti : Podporuje horenie  
Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné  
VOC : (Smernica 2004/42/ES)  
450 g/l

## 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).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>26.07.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000419594<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 23.08.2021<br>Dátum prvého vydania: 23.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 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.

##### Zložky:

##### izopropylalkohol:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan):  $\geq 5.840$  mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan):  $> 25$  mg/l  
Expozičný čas: 6 h  
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik):  $\geq 13.900$  mg/kg

##### (2-Metoxymetyletoxy)propanol:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

##### Zložky:

##### izopropylalkohol:

Výsledok : Podráždenie očí

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

##### Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
26.07.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000419594  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 23.08.2021  
Dátum prvého vydania: 23.08.2021

### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### 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:

#### izopropylalkohol:

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



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|        |                |                         |                                      |
|--------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: 23.08.2021 |
| 2.0    | 26.07.2023     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 23.08.2021     |
|        |                | MAT000419594            |                                      |
|        |                | SK/SK                   |                                      |

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Zložky:

##### izopropylalkohol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): > 1.000 mg/l

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

##### Zložky:

##### izopropylalkohol:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 0,05  
oktanol/voda

##### (2-Metoxymetyletoxy)propanol:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: -0,064  
oktanol/voda

#### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|        |                |                         |                                      |
|--------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: 23.08.2021 |
| 2.0    | 26.07.2023     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 23.08.2021     |
|        |                | MAT000419594            |                                      |
|        |                | SK/SK                   |                                      |

### 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         | : Vyprázdňte 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<br>HP4, Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|        |                |                         |                                      |
|--------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: 23.08.2021 |
| 2.0    | 26.07.2023     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 23.08.2021     |
|        |                | MAT000419594            |                                      |
|        |                | SK/SK                   |                                      |

**IATA** : UN 1263

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADN** : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

**ADR** : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

**RID** : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

**IMDG** : PAINT RELATED MATERIAL

**IATA** : Paint related material

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|             | Trieda | Subsidiárne riziká |
|-------------|--------|--------------------|
| <b>ADN</b>  | : 3    |                    |
| <b>ADR</b>  | : 3    |                    |
| <b>RID</b>  | : 3    |                    |
| <b>IMDG</b> | : 3    |                    |
| <b>IATA</b> | : 3    |                    |

### 14.4 Obalová skupina

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

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo : 30  
nebezpečnosti  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu : (D/E)  
tunelom

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

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

**IATA (Náklad)**  
Pokyny na balenie (nákladné) : 366

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>26.07.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000419594<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 23.08.2021<br>Dátum prvého vydania: 23.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

lietadlo)  
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.

## 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 75, 3

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Degreaser

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>26.07.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000419594<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 23.08.2021<br>Dátum prvého vydania: 23.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

59).

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 (ES) 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 12/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 450 g/l

### 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

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Plný text iných skratiek

Eye Irrit. : Podráždenie očí  
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  
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
2000/39/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný  
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

**MOBIHEL HYDRO Degreaser**

|        |                |                         |                                      |
|--------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: 23.08.2021 |
| 2.0    | 26.07.2023     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 23.08.2021     |
|        |                | MAT000419594            |                                      |
|        |                | SK/SK                   |                                      |

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 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) 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 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 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |

**Proces klasifikácie:**

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda                           |
| 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

## **MOBIHEL HYDRO Degreaser**

|               |                              |                                                                      |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>2.0 | Dátum revízie:<br>26.07.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000419594<br>SK/SK | Dátum posledného vydania: 23.08.2021<br>Dátum prvého vydania: 23.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

---

kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.