

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 02.06.2020     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|        |                | MAT000401198            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Kód výrobku : 40119801

Obchodný názov : MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

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

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

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

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.  
Rosinská15A  
010 08Žilina  
Slovensko  
<https://www.kansai-helios.sk/>

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca : 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

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

Zodpovedná/vydávajúca osobaDovozca : 421 41 5177 100  
[helios@helios.sk](mailto: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



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>02.06.2020 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000401198<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### 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.                  |
| Akútna toxicita, Kategória 4                                                                               | H332: Škodlivý pri vdýchnutí.                    |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1                                                                           | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.      |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3,<br>Centrálny nervový systém | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.      |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3,<br>Dýchací systém           | H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia :  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia :

##### Prevenencia:

- P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmyľ/ pár/ aerosólov.
- P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

##### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>02.06.2020 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000401198<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér  
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát  
butyl-acetát  
4-toluénsulfonylizokyanát

### 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.

## 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) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Hexametylén-di-izokyanát,<br>polymér | 28182-81-2<br>500-060-2<br>01-2119485796-17                | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335                         | >= 50 - < 70            |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát         | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                               | >= 20 - < 30            |
| butyl-acetát                         | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                               | >= 10 - < 20            |
| tozylizokyanát                       | 4083-64-1<br>223-810-8<br>615-012-00-7<br>01-2119980050-47 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>STOT SE 3; H335 | >= 0,1 - < 1            |

## 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 : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické  
stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>02.06.2020 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000401198<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Škodlivý pri vdýchnutí.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 02.06.2020     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|        |                | MAT000401198            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

### 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. Zabezpečte primerané vetranie. 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 pozbierajte 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

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú : Zabráňte tvorbe aerosolu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>02.06.2020 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000401198<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| manipuláciu                               |   | 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>Vykonať 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.<br>Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok. |
| Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom | : | Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.<br>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.<br>Pri používaní nefajčite.<br>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.<br>Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.<br>Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.<br>Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.<br>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. |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|

**MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK  
AirDry**

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 02.06.2020     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|        |                | MAT000401198            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

| Zložky                       | Č. CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Typ hodnoty<br>(Forma<br>expozície) | Kontrolné parametre              | Podstata   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------|
| (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. |                                     |                                  |            |
| butyl-acetát                 | 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NPEL priemerný                      | 100 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NPEL krátkodobý                     | 150 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |

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

| Názov látky                        | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia   | Hodnota               |
|------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Hexametyléni-di-izokyanát, polymér | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát       | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - lokálne účinky     | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 33 mg/m <sup>3</sup>  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
02.06.2020

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000401198  
SK / SK

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 02.06.2020

|                           |               |             |                             |                               |
|---------------------------|---------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                           | 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  |
| butyl-acetát              | Pracovníci    | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky   | 600 mg/m3                     |
|                           | Pracovníci    | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 600 mg/m3                     |
|                           | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 48 mg/m3                      |
|                           | 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  |
| 4-toluénsulfonylizokyanát | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 3,24 mg/m3                    |
|                           | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé -                  | 0,8 mg/m3                     |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 1.0      Dátum revízie: 02.06.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198      Dátum posledného vydania: -  
SK / SK      Dátum prvého vydania: 02.06.2020

|  |               |          | systémové účinky               |                                      |
|--|---------------|----------|--------------------------------|--------------------------------------|
|  | Pracovníci    | Dermálne | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 0,92 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|  | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 0,46 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|  | Spotrebitelia | Orálne   | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 0,46 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |

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

| Názov látky                          | Životné prostredie               | Hodnota                          |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Hexametylén-di-izokyanát,<br>polymér | Pôda                             | 53182 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|                                      | Morská voda                      | 0,0127 mg/l                      |
|                                      | Sladká voda                      | 0,127 mg/l                       |
|                                      | Morský sediment                  | 26670 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|                                      | Sladkovodný sediment             | 266670 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|                                      | Čistička odpadových vôd          | 38,3 mg/l                        |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát         | Prerušované používanie/uvoľnenie | 1,27 mg/l                        |
|                                      | 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   |
| butyl-acetát                         | Čistička odpadových vôd          | 100 mg/l                         |
|                                      | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,00635 mg/l                     |
|                                      | 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 |
| 4-toluénsulfonylizokyanát            | Sladkovodný sediment             | 0,981 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|                                      | Čistička odpadových vôd          | 35,6 mg/l                        |
|                                      | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,36 mg/l                        |
|                                      | Pôda                             | 0,0168 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|                                      | Morská voda                      | 0,003 mg/l                       |
|                                      | Sladká voda                      | 0,03 mg/l                        |
|                                      | Morský sediment                  | 0,0172 mg/kg                     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 1.0      Dátum revízie: 02.06.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 02.06.2020

|  |                                  |                  |
|--|----------------------------------|------------------|
|  |                                  | hmotnosti sušiny |
|  | Sladkovodný sediment             | 0,172 mg/kg      |
|  |                                  | hmotnosti sušiny |
|  | Čistička odpadových vôd          | 0,4 mg/l         |
|  | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,3 mg/l         |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
- Ochrana rúk  
Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
- Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : bezfarebný
- Zápach : rozpúšťadlo
- Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
- pH : Nepoužiteľné
- Teplota topenia/tuhnutia : -78,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
- Teplota varu/destilačné rozpätie : 126 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
- Teplota vzplanutia : 29 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
- Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky
- Horný výbušný limit / Horná : 7 %(V)(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>02.06.2020 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000401198<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                                                |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hranica horľavosti                             | hodnota))                                                                                                           |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : 1,5 %(V)(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))                                                   |
| Tlak pár                                       | : 13 hPa(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                                     |
| Relatívna hustota pár                          | : 4,6(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))<br>(Vzduch = 1,0)                                      |
| Relatívna hustota                              | : Údaje sú nedostupné                                                                                               |
| Hustota                                        | : 1,06 g/cm <sup>3</sup>                                                                                            |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     |                                                                                                                     |
| Rozpustnosť vo vode                            | : čiastočne miešateľný                                                                                              |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách              | : Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel                                                             |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : log Pow: 1,81 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                             |
| Teplota vznietenia                             | : 315 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))                                                    |
| Teplota rozkladu                               | : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. |
| Viskozita                                      |                                                                                                                     |
| Viskozita, kinematická                         | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                                 |
| Doba výtoku                                    | : 16 s pri 20 °C<br>Prierez: 4 mm<br>Metóda: DIN 53211 (CF4)                                                        |
| Výbušné vlastnosti                             | : Nepoužiteľné                                                                                                      |
| Oxidačné vlastnosti                            | : Podporuje horenie                                                                                                 |

### 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 02.06.2020     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|        |                | MAT000401198            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

### 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 : Silné kyseliny a oxidačné činidlá  
Silné redukčné činidlá

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je potrebné adekvátne vetranie.

Zahrievaním sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť.

Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

##### Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 18,8 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

##### Zložky:

##### Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.

##### (1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>02.06.2020 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000401198<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

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

### butyl-acetát:

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

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

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

: Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

#### Zložky:

##### 4-toluénsulfonylizokyanát:

Výsledok : dráždivý

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

: Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

#### Zložky:

##### 4-toluénsulfonylizokyanát:

Výsledok : Podráždenie očí

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

: Vyvoláva senzibilizáciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 02.06.2020     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|        |                | MAT000401198            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

---

### Zložky:

#### **Hexametylén-di-izokyanát, polymér:**

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

#### **4-toluénsulfonylizokyanát:**

Výsledok : Pravdepodobnosť dychovej senzibilizácie u ľudí na základe testovania na zvieratách

#### **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 podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Zložky:

#### **Hexametylén-di-izokyanát, polymér:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **butyl-acetát:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **4-toluénsulfonylizokyanát:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Ďalšie informácie**

### Produkt:

: Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy,

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>02.06.2020 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000401198<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

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:

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

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

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

##### **butyl-acetát:**

Toxicita pre riasy : 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

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

##### Zložky:

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

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 0,43  
oktanol/voda

##### **butyl-acetát:**

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

#### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 02.06.2020     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|        |                | MAT000401198            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

### 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 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

|                          |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                  | : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. 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 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky                                                                                                          |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

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

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| ADN | : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| ADR | : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 02.06.2020     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|        |                | MAT000401198            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

**RID** : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

**IMDG** : PAINT RELATED MATERIAL

**IATA** : Paint related material

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

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 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

lietadlo)

Pokyny pre balenie (LQ) : Y344

Obalová skupina : III

Štítky : Class 3 - Flammable liquids

#### **IATA (Cestujúci)**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 02.06.2020     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|        |                | MAT000401198            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

Pokyny na balenie (dopravné : 355  
lietadlo)  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Class 3 - Flammable liquids

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné : nie  
prostredie

#### ADR

Nebezpečný pre životné : nie  
prostredie

#### RID

Nebezpečný pre životné : nie  
prostredie

#### 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

|                                                                                                                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií                                           | : Nepoužiteľné                                                                          |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).                                | : Nepoužiteľné                                                                          |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)                                                                                | : Nepoužiteľné                                                                          |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu                                                                           | : Nepoužiteľné                                                                          |
| Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach                                                              | : Nepoužiteľné                                                                          |
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)                   | : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3 |
| Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. |                                                                                         |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 02.06.2020     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|        |                | MAT000401198            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

P5c

HORĽAVÉ KVAPALINY

### Iné smernice.:

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

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnějšíe národné nariadenia.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

|      |   |                                                                                   |
|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | : | Horľavá kvapalina a pary.                                                         |
| H315 | : | Dráždi kožu.                                                                      |
| H317 | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                             |
| H319 | : | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                  |
| H332 | : | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                           |
| H334 | : | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335 | : | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                        |
| H336 | : | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                             |

#### Plný text iných skratiek

|                          |   |                                                                                                                          |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.               | : | Akútna toxicita                                                                                                          |
| Eye Irrit.               | : | Podráždenie očí                                                                                                          |
| Flam. Liq.               | : | Horľavé kvapaliny                                                                                                        |
| Resp. Sens.              | : | Respiračná senzibilizácia                                                                                                |
| Skin Irrit.              | : | Dráždivosť kože                                                                                                          |
| Skin Sens.               | : | Senzibilizácia kože                                                                                                      |
| 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                                                                                             |
| 2000/39/EC / 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 - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK

AirDry

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 02.06.2020     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 02.06.2020 |
|        |                | MAT000401198            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

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; 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 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3    | H336 |
| STOT SE 3    | H335 |

#### Proces klasifikácie:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| 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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovné špecifikované v texte.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
02.06.2020

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000401198  
SK / SK

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 02.06.2020

---