

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

Kód výrobku : 41825601

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

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

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

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovinsko

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

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

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

---

### 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.           |
| Akútna toxicita, Kategória 4   | H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| Dráždivosť kože, Kategória 2   | H315: Dráždi kožu.                      |

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

|  |  |
|--|--|
| Podráždenie očí, Kategória 2   | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.   |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1   | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                      |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3,<br>Dýchací systém | H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>opakovaná expozícia, Kategória 2                      | H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri<br>dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre<br>vodné prostredie, Kategória 3                           | H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými<br>účinkami.                    |

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia :

|             |   |
|-------------|---|
| H226        | Horľavá kvapalina a pary.   |
| H312 + H332 | Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.                 |
| H315        | Dráždi kožu.  |
| H317        | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H319        | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H335        | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| H373        | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412        | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

|      |   |
|------|---|
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P260 | Nevdychujte hmlu alebo pary.  |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.   |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.   |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.      |

**Odozva:**

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

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

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu  
Hexametylén-di-izokyanát, polymér

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný

### Dodatočné označenie

EUH204      Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 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. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo     | Klasifikácia   | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|---|---|--|-------------------------|
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | -<br>905-562-9<br>01-2119555267-33,<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 50 - < 70            |
| 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<br>(Dýchací systém)  | >= 30 - < 50            |
| butyl-acetát  | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1                   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)   | >= 1 - < 10             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

Verzia 5.0      Dátum revízie: 22.04.2026      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000418256SK/SK      Dátum posledného vydania: 06.05.2024  
Dátum prvého vydania: 04.11.2021

|   |   |   |              |
|---|---|---|--------------|
|   | 01-2119485493-29  | EUH066  |              |
| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný | 64742-95-6<br>265-199-0<br><br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový systém)<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 1 - < 2,5 |

### 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 : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, 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 : Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.  
Dráždi kožu.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.  
Dráždi kožu.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo  
opakovanej expozícii.

### 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 odísť 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.  
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd  
vody.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

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

---

### 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.  
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.  
: Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).  
Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. 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.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred vlhkosťou.
- 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   |
|---|--|-------------------------------|----------------------------------|------------|
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | 1330-20-7  | TWA                           | 50 ppm<br>221 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 |                               |                                  |            |
|   |  | STEL                          | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|   | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty   |                               |                                  |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

Verzia  
5.0

Dátum revízie:  
22.04.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT000418256SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 06.05.2024  
Dátum prvého vydania: 04.11.2021

|                                   |  |                 |                                  |                  |
|-----------------------------------|--|-----------------|----------------------------------|------------------|
|                                   | ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny  |                 |                                  |                  |
|                                   |  | NPEL priemerný  | 50 ppm<br>221 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, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                                  |                  |
|                                   |  | NPEL krátkodobý | 100 ppm<br>442 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, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                                  |                  |
| Hexametylén-di-izokyanát, polymér | 28182-81-2   | TWA             | 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>(NCO)  | 98/24/EC I       |
|                                   | Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Závažné   |                 |                                  |                  |
|                                   |  | STEL            | 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>(NCO)  | 98/24/EC I       |
|                                   | Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Závažné   |                 |                                  |                  |
| butyl-acetát                      | 123-86-4   | STEL            | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|                                   | Ďalšie informácie: Indikatívny   |                 |                                  |                  |
|                                   |  | TWA             | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|                                   | Ďalšie informácie: Indikatívny   |                 |                                  |                  |
|                                   |  | NPEL krátkodobý | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL           |
|                                   |  | NPEL priemerný  | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL           |

### Biologické limity expozície na pracovisku

| Názov látky   | Č. CAS    | Kontrolné parametre   | Doba odberu vzorky                      | Podstata |
|---|-----------|---|---|----------|
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | 1330-20-7 | xylén: 1,5 mg/l<br>(Krv)                                    | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT   |
|   |           | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 2.000 mg/l<br>(moč)     | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT   |
|   |           | xylén: 14.6 µmol.l-1<br>(Krv)                               | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT   |
|   |           | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 10355 µmol.l-1<br>(moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

Verzia  
5.0

Dátum revízie:  
22.04.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT000418256SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 06.05.2024  
Dátum prvého vydania: 04.11.2021

|  |  |   |   |        |
|--|--|---|---|--------|
|  |  | suma kyselí 2,3,4-<br>metylhippurových:<br>1334 mg/g<br>kreatinínu<br>(moč)     | Koniec vystavenia<br>alebo pracovnej<br>zmeny | SK BAT |
|  |  | suma kyselí 2,3,4-<br>metylhippurových:<br>781 µmol/mmol<br>kreatinínu<br>(moč) | Koniec vystavenia<br>alebo pracovnej<br>zmeny | SK BAT |

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

| Názov látky   | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia   | Hodnota                       |
|---|------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 77 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky   | 65,3 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - systémové účinky   | 442 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - lokálne účinky     | 289 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Akútne - systémové účinky   | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky   | 221 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 14,8 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Akútne - lokálne účinky     | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Spotrebitelia    | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 108 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|   | Spotrebitelia    | Orálne            | Dlhodobé - systémové účinky | 16 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|   | Pracovníci       | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 180 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| Hexametylén-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>           |
| butyl-acetát  | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - systémové účinky   | 600 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - lokálne účinky     | 600 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé -                  | 48 mg/m <sup>3</sup>          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

Verzia  
5.0

Dátum revízie:  
22.04.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT000418256SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 06.05.2024  
Dátum prvého vydania: 04.11.2021

|  |               |             | systemové účinky            |                                     |
|--|---------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|  | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 300 mg/m <sup>3</sup>               |
|  | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky   | 300 mg/m <sup>3</sup>               |
|  | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 300 mg/m <sup>3</sup>               |
|  | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 12 mg/m <sup>3</sup>                |
|  | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 35,7 mg/m <sup>3</sup>              |
|  | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 3,4 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|  | Spotrebitelia | Dermálne    | Akútne - systémové účinky   | 6 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|  | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 2 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|  | Spotrebitelia | Orálne      | Akútne - systémové účinky   | 2 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|  | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 7 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|  | Pracovníci    | Dermálne    | Akútne - systémové účinky   | 11 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 150 mg/m <sup>3</sup>               |
|  | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 32 mg/m <sup>3</sup>                |
|  | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 11 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
|  | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 25 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
|  | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 11 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 |
|-------------|--------------------|---------|
|-------------|--------------------|---------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

Verzia  
5.0

Dátum revízie:  
22.04.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT000418256SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 06.05.2024  
Dátum prvého vydania: 04.11.2021

|  |                                  |                                  |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| reakčná zmes etylbenzénu,<br>meta-xylénu a para-xylénu | Pôda                             | 2,31 mg/kg<br>hmotnosti sušiny   |
|  | Morská voda                      | 0,327 mg/l                       |
|  | Sladká voda                      | 0,327 mg/l                       |
|  | Morský sediment                  | 12,46 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|  | Sladkovodný sediment             | 12,46 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|  | Čistička odpadových vôd          | 6,58 mg/l                        |
| Hexametylén-di-izokyanát,<br>polymér                   | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,327 mg/l                       |
|  | Pôda                             | 505 mg/kg<br>hmotnosti sušiny    |
|  | Morská voda                      | 0,01 mg/l                        |
|  | Sladká voda                      | 0,1 mg/l                         |
|  | Morský sediment                  | 253 mg/kg<br>hmotnosti sušiny    |
|  | Sladkovodný sediment             | 2530 mg/kg<br>hmotnosti sušiny   |
| butyl-acetát   | Čistička odpadových vôd          | 100 mg/l                         |
|  | Prerušované používanie/uvoľnenie | 1 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 |
| Sladkovodný sediment                                   | 0,981 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |                                  |
| Čistička odpadových vôd                                | 35,6 mg/l                        |                                  |
|  | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,36 mg/l                        |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky (OOP)

Ochrany očí/ tváre : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166  
Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

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

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať  
s výrobcami ochranných rukavíc.  
Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa  
priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy  
špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa,  
ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba  
kontaktného kontaktu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

---

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Ochrana pokožky a tela  | : | Nepriepustný odev<br>Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie<br>nebezpečnej látky na pracovisku.   |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín<br>alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v<br>rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte<br>ochranu dýchacích ciest.<br>Zariadenie by malo vyhovovať EN 14387 |
| Filtr typu              | : | Typ organických výparov (A)  |

---

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Skupenstvo  | : | kvapalina  |
| Forma   | : | kvapalina  |
| Farba   | : | bezfarebný   |
| Zápach  | : | rozpúšťadlo  |
| Prahová hodnota zápachu                           | : | Údaje sú nedostupné  |
| Teplota topenia/tuhnutia                          | : | cca. -70 - -28 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty,<br>najnižšia hodnota))   |
| Teplota varu/destilačné<br>rozpätie               | : | 138 - 141,4 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty,<br>najnižšia hodnota))  |
| Horľavosť   | : | Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé<br>látky  |
| Horný výbušný limit / Horná<br>hranica horľavosti | : | 6,6 %(V)<br>(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))  |
| Dolný výbušný limit / Dolná<br>hranica horľavosti | : | 1,1 %(V)<br>(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))  |
| Teplota vzplanutia                                | : | 26 °C  |
| Teplota vznietenia                                | : | 460 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia<br>hodnota))  |
| Teplota rozkladu                                  | : | Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.<br>Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

---

|   |   |   |
|---|---|---|
| pH  | : | Nepoužiteľné  |
| Viskozita<br>Viskozita, kinematická               | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)   |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)<br>Rozpustnosť vo vode | : | častočne miešateľný   |
| Rozpustnosť v iných<br>rozpúšťadlách              | : | Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel                           |
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda        | : | log Pow: 2,77 - 3,15 (metóda výpočtu (hlavné komponenty,<br>najvyššia hodnota)) |
| Tlak pár  | : | 8,21 hPa (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia<br>hodnota))<br>(20 °C)  |
| Relatívna hustota                                 | : | 0,92 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia<br>hodnota))                 |
| Hustota   | : | 0,963 g/cm <sup>3</sup> .   |
| Relatívna hustota pár                             | : | Údaje sú nedostupné   |

### 9.2 Iné informácie

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Výbušniny           | : | Nepoužiteľné  |
| Oxidačné vlastnosti | : | Podporuje horenie   |
| VOC                 | : | (Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24.<br>novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu<br>hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola<br>znečisťovania životného prostredia))<br>60,35 % |

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

### 10.5 Nekompatibilné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.  
Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

#### Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 11,57 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.978 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

#### Zložky:

#### reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan):  $\geq$  8.700 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 27,14 mg/l  
Skúšobná atmosféra: Para

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

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

krátkodobej inhalácií.

### **butyl-acetát:**

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

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

### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:**

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

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

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

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

Dráždi kožu.

### **Produkt:**

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

### **Zložky:**

#### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Výsledok : dráždivý

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### **Produkt:**

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

### **Zložky:**

#### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Výsledok : Podráždenie očí

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

##### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

---

### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Produkt:**

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

### **Zložky:**

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

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Zložky:**

#### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Zložky:**

#### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

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

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

### Zložky:

#### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **butyl-acetát:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Zložky:

#### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### **Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Zložky:

#### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Produkt:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

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 : Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### **Zložky:**

##### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

|   |  |
|---|--|
| Toxicita pre ryby                                   | : LC50 (Ryba): $\geq 1 - 10$ mg/l  |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : LC50 (Daphnia (Dafnia)): $\geq 1 - 10$ mg/l                                      |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rostliny                 | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 91,2 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h |
| Toxicita pre mikroorganizmy                         | : EC50 (Baktéria): $\geq 1 - 100$ mg/l   |

#### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **butyl-acetát:**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rostliny | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)<br>(Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): $> 200$ mg/l<br><br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené<br>riasy)): $\geq 647,7$ mg/l<br>Expozičný čas: 72 h |
| Toxicita pre mikroorganizmy         | : IC50 (Tetrahymena pyriformis (nálevník maloústý)): 356 mg/l<br>Expozičný čas: 40 h  |

#### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba):  $> 1 - 10$  mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

---

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1 - 10 mg/l

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): > 1 - 10 mg/l

### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

#### reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Biologická odbúrateľnosť : Ľahko biologicky odbúrateľný.

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

#### butyl-acetát:

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

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

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

#### reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 25,9  
Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

#### butyl-acetát:

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Zložky:

#### reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Stredne mobilný v pôdach  
Produkt sa odparuje z pôdy.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 23 d  
Percento disipácie: 50 % (DT50)

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

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

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

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

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplnkové ekologické  
informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte  
rezacie horáky.

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Európsky katalóg odpadov | : | 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA,<br>DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH<br>LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL,<br>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<br>rozpušťačie alebo iné nebezpečné látky<br>15 00 00, ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA<br>ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY<br>INAK NEŠPECIFIKOVANÉ<br>15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného<br>zberu komunálneho odpadu)<br>15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo<br>kontaminované nebezpečnými látkami<br>HP3, Horľavý<br>HP4, Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie<br>oka<br>HP5, Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne<br>toxický<br>HP6, Akútna toxicita<br>HP13, Senzibilizujúci |
|--------------------------|---|---|

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

|      |   |       |
|------|---|-------|
| ADN  | : | FARBA |
| ADR  | : | FARBA |
| RID  | : | FARBA |
| IMDG | : | PAINT |
| IATA | : | Paint |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

---

### 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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 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 Námorná 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:<br>Číslo na zozname 3<br><br>Číslo na zozname 40<br>Táto látka/zmes sa nesmie používať v aerosólových rozprašovačoch určených na dodávku širokej verejnosti na zábavné a dekoratívne účely.<br><br>Číslo na zozname 75<br>Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu. |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich  | : Nepoužiteľné   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 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 (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

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

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

34 Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesí plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 60,35 %

### Iné smernice.:

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

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

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

|        |   |
|--------|---|
| H226   | : Horľavá kvapalina a pary.   |
| H304   | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H312   | : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H315   | : Dráždi kožu.  |
| H317   | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H319   | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H332   | : Škodlivý pri vdýchnutí.   |
| H335   | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| H336   | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| H373   | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411   | : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |
| H412   | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |
| EUH066 | : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  |

#### Plný text iných skratiek

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox.               | : Akútna toxicita  |
| Aquatic Chronic          | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie   |
| Asp. Tox.                | : Aspiračná nebezpečnosť   |
| Eye Irrit.               | : Podráždenie očí  |
| Flam. Liq.               | : Horľavé kvapaliny  |
| Skin Irrit.              | : Dráždivosť kože  |
| Skin Sens.               | : Senzibilizácia kože  |
| STOT RE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia  |
| STOT SE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia  |
| 2000/39/EC               | : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci           |
| 2019/1831/EU             | : Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| 98/24/EC I               | : Európa. Chemical Agents Directive - Príloha I: Zoznam závažných limitných hodnôt ohrozenia pri práci                               |
| SK BAT                   | : Slovakia. Biologické medzné hodnoty  |
| SK OEL                   | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší   |
| 2000/39/EC / TWA         | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín   |
| 2000/39/EC / STEL        | : Skratka prípustnej ohrozenia   |
| 2019/1831/EU / TWA       | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín   |
| 2019/1831/EU / STEL      | : Skratka prípustnej ohrozenia   |
| 98/24/EC I / STEL        | : Limitné hodnoty Krátkodobá expozícia   |
| 98/24/EC I / TWA         | : Limitné hodnoty 8-hodinová expozícia   |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : NPEL priemerný   |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : NPEL krátkodobý  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; 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 |
| Acute Tox. 4  | H332 |
| Acute Tox. 4  | H312 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT SE 3     | H335 |
| STOT RE 2     | H373 |

#### Proces klasifikácie:

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 700

|               |                              |   |  |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia<br>5.0 | Dátum revízie:<br>22.04.2026 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>MAT000418256SK/<br>SK | Dátum posledného vydania: 06.05.2024<br>Dátum prvého vydania: 04.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

|                   |      |                  |
|-------------------|------|------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Výpočetná metóda |
|-------------------|------|------------------|

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