

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W  
Kód výrobku : 47769311

#### 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

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Horľavé kvapaliny, Kategória 2	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Karcinogenita, Kategória 2	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

Reprodukčná toxicita, Kategória 2	H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

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

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P261	Zabráňte vdychovaniu hmlы alebo pár.
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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

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

Hexametylén-di-izokyanát, polymér  
etyl-acetát  
4-metylpentán-2-ón  
toluén  
4-toluénsulfonylizokyanát  
hexán-1,6-diyl-diizokyanát

### Dodatočné označenie

„Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím  
vyžaduje primeraná odborná príprava.“

### 2.3 Iná nebezpečnosť

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

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

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Hexametylén-di-izokyanát, polymér	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 30 - < 50
etyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) EUH066	>= 20 - < 30
butyl-acetát	123-86-4 204-658-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia  
2.1

Dátum revízie:  
10.09.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000477693  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 29.11.2023  
Dátum prvého vydania: 04.11.2021

	607-025-00-1 01-2119485493-29	(Centrálny nervový systém) EUH066	
butanón	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) EUH066	>= 10 - < 20
4-metylpentán-2-ón	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) EUH066  Akútna inhalačná toxicita  Akútna inhalačná toxicita (Para): 11 mg/l	>= 10 - < 20
toluén	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
4-toluénsulfonylizokyanát	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) EUH014  špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	>= 0,1 - < 1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1      Dátum revízie: 10.09.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK      Dátum posledného vydania: 29.11.2023      Dátum prvého vydania: 04.11.2021

		STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	
hexán-1,6-diylidizokyanát	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)  špecifické koncentračné limity Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %	>= 0,1 - < 0,5

### 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 : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

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. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie	: Liečte symptomaticky.
---------------	-------------------------

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Pena odolná alkoholu Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) Suchá chemikália
----------------------------	--

Nevhodné hasiace prostriedky	: Veľký prúd vody
------------------------------	-------------------

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru	: Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odteciť 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.
--	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

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 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v  
pracovných priestoroch.

Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.

Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných  
predpisov.

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. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení. 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 akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

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

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
--------	--------	-------------------------------	---------------------	----------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1      Dátum revízie: 10.09.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK      Dátum posledného vydania: 29.11.2023      Dátum prvého vydania: 04.11.2021

Hexametylén-di-izokyanát, polymér	28182-81-2	TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Závažné				
		STEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Závažné				
etyl-acetát	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
butyl-acetát	123-86-4	NPEL priemerný	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
Ďalšie informácie: Indikatívny				
butanón	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL krátkodobý	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
4-metylpentán-2-ón	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	20 ppm 83 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, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.				

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1      Dátum revízie: 10.09.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK      Dátum posledného vydania: 29.11.2023      Dátum prvého vydania: 04.11.2021

		NPEL krátkodobý	40 ppm 166 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.			
toluén	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		NPEL priemerný	50 ppm 192 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 384 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.			
hexán-1,6-diydiizokyanát	822-06-0	NPEL priemerný	0,005 ppm 0,035 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.			
		TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Záväzné			
		STEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Záväzné			

### Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
4-metylpentán-2-ón	108-10-1	hexón: 3,5 mg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej	SK BAT

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia  
2.1

Dátum revízie:  
10.09.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000477693  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 29.11.2023  
Dátum prvého vydania: 04.11.2021

			zmeny	
		hexón: 35.4 µmol.l-1 (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		hexón: 2.36 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		hexón: 2.67 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
toluén	108-88-3	toluén: 600 lg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		toluén: 6.517 µmol.l-1 (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina hippurová: 2.401 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina hippurová: 13399 µmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina hippurová: 1600 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina hippurová: 1010 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		o-krezol: 14.3 µmol.l-1 (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		o-krezol: 1.03 mg/g kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		o-krezol: 1.08 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich	SK BAT

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia  
2.1

Dátum revízie:  
10.09.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000477693  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 29.11.2023  
Dátum prvého vydania: 04.11.2021

			pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	
		o-krezol: 1,5 mg/l (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
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>
etyl-acetát	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	734 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	734 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	734 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	734 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	367 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	367 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	63 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	37 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	4,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
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 750W

Verzia  
2.1

Dátum revízie:  
10.09.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000477693  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 29.11.2023  
Dátum prvého vydania: 04.11.2021

			systémové 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 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
butanón	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	106 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	600 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1161 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	412 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	31 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
4-metylpentán-2-ón	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	4,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
toluén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	192 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	192 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	226 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 750W

Verzia  
2.1

Dátum revízie:  
10.09.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000477693  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 29.11.2023  
Dátum prvého vydania: 04.11.2021

			účinky	
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	226 mg/m <sup>3</sup>
4-toluénsulfonylizokyanát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,24 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,92 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,46 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,46 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
hexán-1,6-diyldiizokyanát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,07 mg/m <sup>3</sup>

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Hexametylén-di-izokyanát, polymér	Pôda	505 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,01 mg/l
	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morský sediment	253 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	2530 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1 mg/l
etyl-acetát	Pôda	0,24 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,026 mg/l
	Sladká voda	0,26 mg/l
	Morský sediment	0,125 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	1,25 mg/kg hmotnosti sušiny
butyl-acetát	Čistička odpadových vôd	650 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1,65 mg/l
	Pôda	0,0903 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia  
2.1

Dátum revízie:  
10.09.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000477693  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 29.11.2023  
Dátum prvého vydania: 04.11.2021

		hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,018 mg/l
	Sladká voda	0,18 mg/l
	Morský sediment	0,0981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	35,6 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,36 mg/l
butanón	Pôda	22,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	55,8 mg/l
	Sladká voda	55,8 mg/l
	Morský sediment	284,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	284,74 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	709 mg/l
4-metylpentán-2-ón	Pôda	1,3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,06 mg/l
	Sladká voda	0,6 mg/l
	Morský sediment	0,83 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	8,27 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	27,5 mg/l
toluén	Pôda	2,89 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,68 mg/l
	Sladká voda	0,68 mg/l
	Morský sediment	16,39 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	16,39 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	13,61 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,68 mg/l
4-toluénsulfonylizokyanát	Pôda	0,0168 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,003 mg/l
	Sladká voda	0,03 mg/l
	Morský sediment	0,0172 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,172 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	0,4 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,3 mg/l
hexán-1,6-diylizokyanát	Pôda	0,0026 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,00774 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1      Dátum revízie: 10.09.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK      Dátum posledného vydania: 29.11.2023      Dátum prvého vydania: 04.11.2021

	Sladká voda	0,0774 mg/l
	Morský sediment	0,001344 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,01334 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	8,42 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,774 mg/l

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166  
Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite  
obličajový štít a ochranný odev.

#### Ochrana rúk

Rukavice : Nitrilkaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
butylkaučuk (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
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  
kontaktnosti.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie  
nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín  
alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v  
rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte  
ochranu dýchacích ciest.  
Zariadenie by malo vyhovovať EN 14387

Filtr typu : Typ organických výparov (A)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : kvapalina

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

---

Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	-95,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	77 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Horľavosť	:	Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	11,5 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	1,2 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Teplota vzplanutia	:	-4 °C(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota vznietenia	:	404 °C(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Teplota rozkladu	:	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný, čiastočne rozpustný
Rozpustnosť v iných	:	Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

rozpúšťadlách

Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: 2,65(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Tlak pár	:	< 1.100 hPa(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) (50 °C)
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,950 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. novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)) 61,48 %

## 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

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

### 10.5 Nekompatibilné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

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

#### Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 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.

##### etyl-acetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): >= 5.620 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 1600 ppm  
Expozičný čas: 8 h  
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): >= 20.000 mg/kg

##### butyl-acetát:

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

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

##### butanón:

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

---

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

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

### **4-metylpentán-2-ón:**

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

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 11 mg/l  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č.  
1272/2008

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

### **toluén:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 28 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para

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

### **hexán-1,6-diyldiizokyanát:**

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

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

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

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

### **Produkt:**

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

### **Zložky:**

#### **toluén:**

Výsledok : dráždivý

#### **4-toluénsulfonylizokyanát:**

Výsledok : dráždivý

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

---

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

#### Zložky:

##### **etyl-acetát:**

Výsledok : Podráždenie očí

##### **butanón:**

Výsledok : Podráždenie očí

##### **4-metylpentán-2-ón:**

Výsledok : Podráždenie očí

##### **4-toluénsulfonylizokyanát:**

Výsledok : Podráždenie očí

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **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

##### **4-toluénsulfonylizokyanát:**

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

---

### **Mutagenita zárodočných buniek**

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

### **Karcinogenita**

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.  
Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

### **Zložky:**

#### **4-metylpentán-2-ón:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

### **Reprodukčná toxicita**

Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

### **Zložky:**

#### **toluén:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť a/alebo na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

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

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### **Zložky:**

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

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **etyl-acetát:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **butyl-acetát:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **butanón:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **4-metylpentán-2-ón:**

Hodnotenie : 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 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

### **toluén:**

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.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Zložky:**

#### **toluén:**

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

### **Aspiračná toxicita**

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

### **Zložky:**

#### **toluén:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

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

#### **Produkt:**

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

### **Ďalšie informácie**

#### **Produkt:**

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Zložky:

##### **butyl-acetát:**

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

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

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

##### **butanón:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l  
vodné bezstavovce.

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

##### **4-metylpentán-2-ón:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): >= 100 - 1.000 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné : LC50 (Daphnia (Dafnia)): >= 100 - 1.000 mg/l  
vodné bezstavovce.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): >= 100 - 1.000 mg/l

##### **toluén:**

##### **Ekotoxikologické hodnotenie**

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

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

##### Zložky:

##### **butyl-acetát:**

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

---

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

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **etyl-acetát:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,6

##### **butyl-acetát:**

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

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

##### **butanón:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,29

##### **4-metylpentán-2-ón:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,19

##### **toluén:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,65

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 29.11.2023
2.1	10.09.2025	MAT000477693 SK/SK	Dátum prvého vydania: 04.11.2021

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

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

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

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 nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

Európsky katalóg odpadov : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB  
08 01 00, odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov  
08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
15 00 00, ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ  
15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)  
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami  
HP3, Horľavý  
HP4, Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka  
HP10, Toxický pre reprodukciu  
HP13, Senzibilizujúci

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

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

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

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

#### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Kód obmedzenia prejazdu	: (D/E)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

---

tunelom

### RID

Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 33  
Štítky : 3

### IMDG

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

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 364  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 353  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

Číslo na zozname 48: toluén

Číslo na zozname 74: hexán-1,6-  
diyldiizokyanát

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

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

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

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

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

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

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

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): 61,48 %

Iné smernice.:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 29.11.2023
2.1	10.09.2025	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 04.11.2021
		MAT000477693	
		SK/SK	

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.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
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.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH014	: Prudko reaguje s vodou.
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
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	: Respiračná senzibilizácia
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 29.11.2023
2.1	10.09.2025	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 04.11.2021
		MAT000477693	
		SK/SK	

2006/15/EC	:	Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2017/164/EU	:	Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý 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	:	Slovensko. 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
2006/15/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
2017/164/EU / STEL	:	Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2017/164/EU / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
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

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL 2K TUŽIDLO 750W

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.09.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477693 SK/SK	Dátum posledného vydania: 29.11.2023 Dátum prvého vydania: 04.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

(Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
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 výslovne špecifikované v texte.