

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Kód výrobku : 40119801

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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 : Pozor

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

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenca:**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich
povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov
zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/
ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na
ochranu sluchu.

Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo
vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti
odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na
čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/
lekára.
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát
4-toluénsulfonylizokyanát
hexán-1,6-diyl-diizokyanát

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)	>= 50 - < 70
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 20 - < 30
butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) EUH066	>= 10 - < 20

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia
4.0

Dátum revízie:
13.08.2026

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
MAT000401198SK/
SK

Dátum posledného vydania: 04.06.2026

Dátum prvého vydania: 02.06.2020

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 Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	>= 0,1 - < 1
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 Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 %	< 0,1

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu
lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické
stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a
vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- | | | |
|---------------------------------|---|--|
| Vhodné hasiace prostriedky | : | Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO ₂)
Suchá chemikália |
| Nevhodné hasiace
prostriedky | : | Veľký prúd vody |

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- | | | |
|---|---|---|
| Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru | : | Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do
kanalizácie alebo vodných tokov. |
|---|---|---|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

Nebezpečné produkty
spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť
kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých
kontrolovaných priestoroch.
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd
vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne
opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	MAT000401198SK/ SK	Dátum prvého vydania: 02.06.2020

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 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). 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.
-------------------	---

**MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK
AirDry**Verzia
4.0Dátum revízie:
13.08.2026Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
MAT000401198SK/
SK

Dátum posledného vydania: 04.06.2026

Dátum prvého vydania: 02.06.2020

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
Hexametylén-di-izokyanát, polymér	28182-81-2	STEL	0,02 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
	Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Závažné			
		TWA	0,01 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
	Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Závažné			
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	NPEL krátkodobý	100 ppm 550 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL priemerný	50 ppm 275 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
butyl-acetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	150 ppm	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia
4.0

Dátum revízie:
13.08.2026

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
MAT000401198SK/
SK

Dátum posledného vydania: 04.06.2026

Dátum prvého vydania: 02.06.2020

			723 mg/m ³	
		NPEL priemerný	50 ppm 241 mg/m ³	SK OEL
hexán-1,6- diylidizokyanát	822-06-0	STEL	0,02 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
	Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Závažné			
		TWA	0,01 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
	Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Závažné			
		NPEL priemerný	0,005 ppm 0,035 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.			

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 ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	275 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	550 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	33 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	33 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	796 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	320 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	36 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
butyl-acetát	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	600 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	600 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	48 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne	300 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia
4.0

Dátum revízie:
13.08.2026

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
MAT000401198SK/
SK

Dátum posledného vydania: 04.06.2026

Dátum prvého vydania: 02.06.2020

			účinky	
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	300 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	300 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	12 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	35,7 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
4-toluénsulfonylizokyanát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,24 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,8 mg/m3
	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-diizokyanát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,035 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	0,07 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,035 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,07 mg/m3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia
4.0

Dátum revízie:
13.08.2026

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
MAT000401198SK/
SK

Dátum posledného vydania: 04.06.2026

Dátum prvého vydania: 02.06.2020

			účinky	
--	--	--	--------	--

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
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Prerušované používanie/uvoľnenie	1 mg/l
	Pôda	0,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,0635 mg/l
	Sladká voda	0,635 mg/l
	Morský sediment	0,329 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	3,29 mg/kg hmotnosti sušiny
butyl-acetát	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00635 mg/l
	Pôda	0,0903 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,018 mg/l
	Sladká voda	0,18 mg/l
	Morský sediment	0,0981 mg/kg hmotnosti sušiny
4-toluénsulfonylizokyanát	Sladkovodný sediment	0,981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	35,6 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,36 mg/l
	Pôda	0,0168 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,003 mg/l
	Sladká voda	0,03 mg/l
hexán-1,6-diyl-diizokyanát	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/uvoľnenie	0,3 mg/l
	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 TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

	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/uvoľnenie	0,774 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.

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 TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

Forma	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	-78,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	126 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Horľavosť	:	Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	7 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	1,5 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Teplota vzplanutia	:	29 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota vznietenia	:	315 °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 ² /s (40 °C)
Doba výtoku	:	16 s pri 20 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

Prierez: 4 mm
Metóda: DIN 53211 (CF4)

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode

: čiastočne miešateľný

Rozpustnosť v iných
rozpúšťadlách

: Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda

: log Pow: 1,81 (metóda výpočtu (hlavné komponenty,
najvyššia hodnota))

Tlak pár

: 13 hPa (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia
hodnota))

Relatívna hustota

: Údaje sú nedostupné

Hustota

: 1,06 g/cm³.

Relatívna hustota pár

: 4,6 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
(Vzduch = 1,0)

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))
41 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : 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

Škodlivý pri vdýchnutí.

Škodlivý pri vdýchnutí.

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 18,82 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.500 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Test bol vykonaný podľa smernice

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

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

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Test bol vykonaný podľa smernice

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

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

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

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

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

butyl-acetát:

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

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

4-toluénsulfonylizokyanát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.330 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje
smernica

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Test bol vykonaný podľa smernice

hexán-1,6-diyl-diizokyanát:

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.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 7.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Test bol vykonaný podľa smernice

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

Poleptanie kože/podráždenie kože

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

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložky:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	: Test bol vykonaný podľa smernice

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	: Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

butyl-acetát:

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	: Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

4-toluénsulfonylizokyanát:

Výsledok : dráždivý

hexán-1,6-diyldiizokyanát:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Korozívny po expozícii trvajúcej 4 hodiny alebo menej
Poznámky	: Test bol vykonaný podľa smernice

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

Produkt:

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

Zložky:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Test bol vykonaný podľa smernice

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

butyl-acetát:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Test bol vykonaný podľa smernice

4-toluénsulfonylizokyanát:

Výsledok	: Podráždenie očí
----------	-------------------

hexán-1,6-diyl-diizokyanát:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak
Poznámky	: Test bol vykonaný podľa smernice

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

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

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Test bol vykonaný podľa smernice

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

butyl-acetát:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

4-toluénsulfonylizokyanát:

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

hexán-1,6-diyl-diizokyanát:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: pozitívny
Poznámky	: Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

Spôsoby expozície	:	Vdychovanie
Druh	:	Myš
Výsledok	:	pozitívny
Hodnotenie	:	Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí
Hodnotenie	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice
		Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice
		Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Myš Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica
		Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje
smernica

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje
smernica

Mutagenita zárodočných
buniek- Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a
napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

butyl-acetát:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Mikronukleus test in vitro
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný podľa smernice

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje
smernica

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný podľa smernice

Mutagenita zárodočných
buniek- Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a
napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

4-toluénsulfonylizokyanát:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: pozitívny
Test bol vykonaný podľa smernice

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

Test bol vykonaný podľa smernice

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný podľa smernice

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

hexán-1,6-diylidizokyanát:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 2 yr
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok : negatívny
Poznámky : Test bol vykonaný podľa smernice

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

butyl-acetát:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

4-toluénsulfonylizokyanát:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

hexán-1,6-diyl-diizokyanát:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 2 yr
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok : negatívny
Poznámky : Test bol vykonaný podľa smernice

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Reprodukčná toxicita

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

Zložky:

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: pozitívny
Test bol vykonaný podľa smernice

Typ testu: Preosievacia skúška (kontaktná skúška s filtračným papierom)

Druh: Potkan

Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

Výsledok: negatívny

Test bol vykonaný podľa smernice

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Vdychovanie
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a
napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a
napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

butyl-acetát:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný podľa smernice

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: pozitívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje
smernica

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a
napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a
napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

4-toluénsulfonylizokyanát:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: orálne (kŕmenie)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný podľa smernice

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a
napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a
napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

hexán-1,6-diylizokyanát:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Jednogenračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice
Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Vývojová toxicita Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary) Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	: Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu. Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

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.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

butyl-acetát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4-toluénsulfonylizokyanát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

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

Zložky:

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a
napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

butyl-acetát:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

4-toluénsulfonylizokyanát:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

hexán-1,6-diylidizokyanát:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaný na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

butyl-acetát:

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

4-toluénsulfonylizokyanát:

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

hexán-1,6-diylidizokyanát:

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

Toxicita pre Rasy/vodní
rośliny : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1.000
mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje
smernica

EL10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 370 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje
smernica

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

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

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

Toxicita pre dafnie a ostatné : LC50 : 408 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

vodné bezstavovce.	Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): ≥ 1.000 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Test bol vykonaný podľa smernice EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Test bol vykonaný podľa smernice
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC10 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 30 min Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: EC10: 47,5 mg/l
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): ≥ 100 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 Test bol vykonaný podľa smernice
butyl-acetát:	
Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 18 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia sp. (Kôrovec rodu)): 44 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): > 200 mg/l EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	MAT000401198SK/SK	Dátum prvého vydania: 02.06.2020

riasy)): $\geq 647,7$ mg/l
Expozičný čas: 72 h

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

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 23,2 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Test bol vykonaný podľa smernice

4-toluénsulfonylizokyanát:

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Test bol vykonaný podľa smernice

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 23 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Test bol vykonaný podľa smernice

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 30 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Test bol vykonaný podľa smernice

hexán-1,6-diylidizokyanát:

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (aktivovaný kal): 299 mg/l
Expozičný čas: 3 h

EC50 (aktivovaný kal): 842 mg/l

**MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK
AirDry**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

Expozičný čas: 3 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Zložky:****Hexametylén-di-izokyanát, polymér:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 1 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Directive 67/548/EHS Annex V, C.4.E.
Test bol vykonaný podľa smernice

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Biologická odbúrateľnosť : Ľahko biologicky odbúrateľný.

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.

4-toluénsulfonylizokyanát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 45 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D
Test bol vykonaný podľa smernice

hexán-1,6-diyl-diizokyanát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 42 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje
smernica

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	MAT000401198SK/ SK	Dátum prvého vydania: 02.06.2020

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/voda Výpočetná metóda

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

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

butyl-acetát:

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

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

4-toluénsulfonylizokyanát:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 0,6
oktanol/voda Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117
Test bol vykonaný podľa smernice

hexán-1,6-diyl-diizokyanát:

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

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

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	: Vyprázdňte 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 TLAČIARENSKÝCH 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 HP6, Akútna toxicita HP13, Senzibilizujúci

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

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	: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
ADR	: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
RID	: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
IMDG	: PAINT RELATED MATERIAL
IATA	: Paint related material

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (D/E)

RID

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

IMDG

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

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné
lietadlo) : 366
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné
lietadlo) : 355
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

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: Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 40
Táto látka/zmes sa nesmie používať v aerosólových rozprašovačoch určených na dodávku širokej verejnosti na zábavné a dekoratívne účely.

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

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

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

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

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

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198SK/ SK	Dátum posledného vydania: 04.06.2026 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	---	--

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): 41 %

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.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
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.
EUH014	: Prudko reaguje s vodou.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Resp. Sens.	: Respiračná senzibilizácia
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože

**MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK
AirDry**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
Resp. Sens.	: Respiračná senzibilizácia
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 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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TUŽIDLO PRE BEZFAREBNÝ LAK AirDry

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 04.06.2026
4.0	13.08.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		údajov):	
		MAT000401198SK/	
		SK	

pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
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

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.