

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MOBIHEL TMEL SOFT

Kód výrobku : 40090601

#### 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.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

Reprodukčná toxicita, Kategória 2

H361d: Podozrenie z poškodzovania  
nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -  
opakovaná expozícia, Kategória 1

H372: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej  
alebo opakovanej expozícii.

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia :

#### Prevenčia:

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260	Nevdychujte hmlu alebo pary.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

#### Odozva:

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

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

styrén  
kobaltium-bis(2-etylhexanoát)  
maleínanhydrid  
kobalt (2+) propionát

### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0      Dátum revízie: 22.04.2026      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05\_065SK/SK      Dátum posledného vydania: 10.10.2025  
Dátum prvého vydania: 10.11.2021

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)
styrén	100-42-5 202-851-5  601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 1; H372 (sluchové orgány) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 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	>= 0,25 - < 1
kobaltium-bis(2-etylhexanoát)	136-52-7 205-250-6  01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
22.04.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT0GA05\_065SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 10.10.2025  
Dátum prvého vydania: 10.11.2021

maleínanhydrid	108-31-6 203-571-6  607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Dýchací systém) EUH071  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1
kobalt (2+) propionát	1560-69-6  01-2119532653-41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Akútna inhalačná toxická  Akútna orálna tox- icita: 354,7 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
Mastenec	14807-96-6 238-877-9  01-2120140278-58		>= 30 - < 50

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

- 
- 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 : Dráždi kožu.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- Dráždi kožu.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

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

- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

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

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a 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 TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

Nebezpečné produkty  
spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný  
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.  
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 TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

### 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 vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred 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 akejkol'vek nekompatibility

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0      Dátum revízie: 22.04.2026      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05\_065SK/SK      Dátum posledného vydania: 10.10.2025  
Dátum prvého vydania: 10.11.2021

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Mastenec	14807-96-6	TWA (dýchateľný prach)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov			
styrén	100-42-5	NPEL priemerný	20 ppm 90 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
vápenec	1317-65-3	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
bárium sulfát	7727-43-7	NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	1,5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	4 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
dioxid titanu	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
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, éi 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,			

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
22.04.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT0GA05\_065SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 10.10.2025  
Dátum prvého vydania: 10.11.2021

	fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
kobaltium-bis(2-etylhexanoát)	136-52-7	NPEL priemerný	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Kobalt)	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.			
maleínanhydrid	108-31-6	NPEL priemerný	0,1 ppm 0,41 mg/m <sup>3</sup>	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.			
kobalt (2+) propionát	1560-69-6	NPEL priemerný	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Kobalt)	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.			

### Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
styrén	100-42-5	kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 901 mg/l (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 5960 µmol.l-1 (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 600 mg/g kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo	SK BAT

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
22.04.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT0GA05\_065SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 10.10.2025  
Dátum prvého vydania: 10.11.2021

		kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 449 µmol/mmol kreatinínu (moč)	pracovnej zmeny Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
toluén	108-88-3	toluén: 600 µg/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 pracovných	SK BAT

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
22.04.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT0GA05\_065SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 10.10.2025  
Dátum prvého vydania: 10.11.2021

			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
kobaltium-bis(2- etylhexanoát)	136-52-7	Kobalt (Kobalt): 30 lg/l (moč)	žiadne obmedzenie	SK BAT
		Kobalt (Kobalt): 509.8 nmol/l (moč)	žiadne obmedzenie	SK BAT
		Kobalt (Kobalt): 20.03 µg/g kreatinínu (moč)	žiadne obmedzenie	SK BAT
		Kobalt (Kobalt): 38.45 nmol/mmol kreatinínu (moč)	žiadne obmedzenie	SK BAT
kobalt (2+) propionát	1560-69-6	Kobalt (Kobalt): 30 lg/l (moč)	žiadne obmedzenie	SK BAT
		Kobalt (Kobalt): 509.8 nmol/l (moč)	žiadne obmedzenie	SK BAT
		Kobalt (Kobalt): 20.03 µg/g kreatinínu (moč)	žiadne obmedzenie	SK BAT
		Kobalt (Kobalt): 38.45 nmol/mmol kreatinínu (moč)	žiadne obmedzenie	SK BAT

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Mastenec	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne	1,8 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
22.04.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT0GA05\_065SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 10.10.2025  
Dátum prvého vydania: 10.11.2021

			účinky	
	Spotrebiteľia	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotrebiteľia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	160 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Orálne	Akútne - systémové účinky	160 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	43,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	21,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
styrén	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	100 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	100 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	85 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	100 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	406 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,0077 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
bárium sulfát	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	13000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
22.04.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT0GA05\_065SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 10.10.2025  
Dátum prvého vydania: 10.11.2021

dioxid titanu	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	700 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>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	226 mg/m <sup>3</sup>
kobaltium-bis(2-etylhexanoát)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,2351 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,037 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,0276 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
kobalt (2+) propionát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,1392 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,0219 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,1038 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Mastenec	Morská voda	141,26 mg/l
	Sladká voda	597,97 mg/l
	Morský sediment	3,13 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	31,33 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvolnenie	597,97 mg/l
styrén	Pôda	0,146 - 0,200 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,014 - 0,040 mg/l
	Sladká voda	0,028 - 0,040 mg/l
	Morský sediment	0,307 - 0,418 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,418 - 0,614

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
22.04.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT0GA05\_065SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 10.10.2025  
Dátum prvého vydania: 10.11.2021

		mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	5 mg/l
bárium-sulfát	Pôda	207,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,115 mg/l
	Sladkovodný sediment	600,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	62,2 mg/l
dioxid titanu	Pôda	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,0184 mg/l
	Sladká voda	0,184 mg/l
	Morský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,193 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/uvoľnenie	0,68 mg/l
kobaltium-bis(2-etylhexanoát)	Pôda	10,9 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,00236 mg/l
	Sladká voda	0,0006 mg/l
	Morský sediment	9,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	9,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	0,37 mg/l
kobalt (2+) propionát	Sladká voda	0,000620 mg/l
	Morská voda	0,00236 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,370 mg/l
	Sladkovodný sediment	53,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	69,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	10,9 mg/kg hmotnosti sušiny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

### 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	: 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 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 spločín 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	: Kombinované častice a organické výpary (A-P)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: kvapalina
Forma	: viskózna kvapalina
Farba	: podľa označenia výrobku
Zápach	: rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: -31,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 145 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

---

Horľavosť	:	Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	8 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	1,1 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Teplota vzplanutia	:	31 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota vznietenia	:	490 °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 rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,95 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Relatívna hustota	:	1,60 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Hustota	:	1,680 - 1,800 g/cm <sup>3</sup> .
Relatívna hustota pár	:	3,6 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) (Vzduch = 1,0)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	:	Podporuje horenie
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
VOC	:	(Smernica 2004/42/ES) 250 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

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

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

### 10.5 Nekompatibilné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

Metóda: Výpočetná metóda

### Zložky:

#### **styrén:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan):  $\geq 5.000$  mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan):  $\geq 24$  mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik):  $> 2.650$  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

#### **maleínanhydrid:**

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

#### **kobalt (2+) propionát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 354,7 mg/kg

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

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

Dráždi kožu.

Dráždi kožu.

### Zložky:

#### **styrén:**

Výsledok : dráždivý

#### **toluén:**

Výsledok : dráždivý

#### **maleínanhydrid:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

---

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Zložky:

##### **styrén:**

Výsledok : Podráždenie očí

##### **kobaltium-bis(2-etylhexanoát):**

Výsledok : Podráždenie očí

##### **kobalt (2+) propionát:**

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.

#### Zložky:

##### **kobaltium-bis(2-etylhexanoát):**

Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.

##### **maleínanhydrid:**

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

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

##### **kobalt (2+) propionát:**

Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

---

### **Mutagenita zárodočných buniek**

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

### **Karcinogenita**

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

### **Reprodukčná toxicita**

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

### **Zložky:**

#### **styrén:**

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

#### **toluén:**

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

#### **kobalt (2+) propionát:**

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

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

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

### **Zložky:**

#### **styrén:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **toluén:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

---

### Zložky:

#### **styrén:**

Hodnotenie : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### **toluén:**

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

#### **maleínanhydrid:**

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

### **Aspiračná nebezpečnosť**

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

### Zložky:

#### **styrén:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### **toluén:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

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

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Produkt:

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

### **Ďalšie informácie**

### Produkt:

Poznámky : Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Zložky:

##### **styrén:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba):  $\geq 10 - 12$  mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné : LC50 (Daphnia (Dafnia)):  $\geq 4,7$  mg/l  
vodné bezstavovce.

##### **Ekotoxikologické hodnotenie**

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

##### **toluén:**

##### **Ekotoxikologické hodnotenie**

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

##### **kobaltium-bis(2-etylhexanoát):**

##### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

##### **maleínanhydrid:**

Toxicita pre ryby : LC50 : 75 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d  
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

##### **kobalt (2+) propionát:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 1,5 mg/l

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 197  
rastliny  $\mu\text{g/l}$

EC50 (Champia parvula (morské riasy)): 24,1  $\mu\text{g/l}$

EC10 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 66,9  $\mu\text{g/l}$

EC10 (Champia parvula (morské riasy)): 1,23  $\mu\text{g/l}$

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

---

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : 120 mg/l

EC10 : 3,73 mg/l

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 351,4 µg/l  
Druh: Ryba

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 31,802 mg/l  
Druh: Druhy morských živočíchov

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **styrén:**

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny  
Ľahko biologicky odbúrateľný.

Typ testu: anaeróbny  
Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti nie je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.

Fyzikálno-chemická odstrániteľnosť : Výrobok sa rýchlo vyparuje.  
Ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Pomaly hydrolyzuje.

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

##### **maleínanhydrid:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný  
Biodegradácia: 90 %  
Expozičný čas: 25 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301B

Stabilita vo vode : Ľahko hydrolyzuje.

Fotodegradácia :

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

---

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **styrén:**

Bioakumulácia : Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,95

##### **toluén:**

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

##### **maleínanhydrid:**

Bioakumulácia : Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -2,61 (20 °C)

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Zložky:

##### **styrén:**

Mobilita : Prostredie: Ovzdušie  
Obsah: 98,6 %

: Prostredie: Voda  
Obsah: 1,21 %

: Prostredie: Usadenina  
Obsah: 0,09 %

: Prostredie: Pôda  
Obsah: 0,09 %

##### **maleínanhydrid:**

Mobilita : Prostredie: Voda  
Obsah: 100 %

: Prostredie: Pôda  
Obsah: 0 %

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 42, log Koc: 1,63

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

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

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : 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 LÁTOK (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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

kontaminované nebezpečnými látkami  
HP3, Horľavý  
HP4, Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka  
HP5, Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický  
HP10, Toxický pre reprodukciu  
HP13, Senzibilizujúci

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 3269
ADR	: UN 3269
RID	: UN 3269
IMDG	: UN 3269
IATA	: UN 3269

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC
ADR	: VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC
RID	: VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC
IMDG	: POLYESTER RESIN KIT
IATA	: Polyester resin kit

#### 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
Štítky	: 3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

---

### ADR

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu  
tunelom : (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-D

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 370  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y370  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 370  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y370  
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia  
národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: 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 48: toluén  Číslo na zozname 75 Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.  Číslo na zozname 78: 3908 polyamides  obsah syntetických polymérnych mikročastíc (SPM): 0 % Na dodané syntetické polymérne mikročastice sa vzťahujú podmienky stanovené v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

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

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 250 g/l

### 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

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.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360D	: Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H360Fd	: Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH071 : Žieravé pre dýchacie cesty.  
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť  
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí  
Eye Irrit. : Podráždenie očí  
Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny  
Repr. : Reprodukčná toxicita  
Resp. Sens. : Respiračná senzibilizácia  
Skin Corr. : Žieravosť kože  
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  
Skin Sens. : Senzibilizácia kože  
2004/37/EC : Európa. Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénom, mutagénom alebo reprodukčne toxickým látkam pri práci - Príloha III  
2006/15/EC : Prípustných hodnôt vystavenia pri práci  
SK BAT : Slovakia. Biologické medzné hodnoty  
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
2004/37/EC / TWA : osemhodinového časovo váženému priemeru  
2006/15/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín  
2006/15/EC / STEL : Skratka prípustnej ohrozenia  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný  
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - 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 Standardizáciu; 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## MOBIHEL TMEL SOFT

Verzia 3.0	Dátum revízie: 22.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065SK/ SK	Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; 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. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
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.