

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.07.2023
2.1	10.10.2025	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 10.11.2021
		MAT0GA05_065	
		SK/SK	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Kód výrobku : 40090302

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

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

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

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Horľavé kvapaliny, Kategória 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 SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 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 : **Prevencia:**

- 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)
kobalt (2+) propionát
maleínanhydrid
maleínanhydrid

Dodatočné označenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

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)
styren	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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1 Dátum revízie: 10.10.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021

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	$\geq 0,025 - < 0,1$
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 toxicita Akútna orálna toxicita: 354,7 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$
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 $\geq 0,001 \%$	$\geq 0,001 - < 0,1$
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
Mastenec	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 30 - < 50$

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

- 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 : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
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.

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 (CO₂)
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 SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 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 požari 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 SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 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. 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. 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 SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.07.2023
2.1	10.10.2025	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 10.11.2021
		MAT0GA05_065	
		SK/SK	

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 (dýchatelný prach)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov				
styrén	100-42-5	NPEL priemerný	20 ppm 90 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	50 ppm 200 mg/m ³	SK OEL
vápenec	1317-65-3	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m ³	SK OEL
bárium-sulfát	7727-43-7	NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	1,5 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	4 mg/m ³	SK OEL
dioxid titanu	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m ³	SK OEL
toluén	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	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 ³	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 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 krátkodobý	100 ppm 384 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				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1 Dátum revízie: 10.10.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021

	kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
kobaltium-bis(2-etylhexanoát)	136-52-7	NPEL priemerný	0,05 mg/m3 (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 opatnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.			
kobalt (2+) propionát	1560-69-6	NPEL priemerný	0,05 mg/m3 (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 opatnosť. 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/m3	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 opatnosť. 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 pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina mandľová	Pri dlhodobej	SK BAT

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia
2.1

Dátum revízie:
10.10.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT0GA05_065
SK/SK

Dátum posledného vydania: 19.07.2023

Dátum prvého vydania: 10.11.2021

		a kyselina fenylglyoxylová: 449 µmol/mmol kreatinínu (moč)	expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	
toluén	108-88-3	toluén: 600 lg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		toluén: 6.517 µmol.l-1 (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina hippurová: 2.401 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina hippurová: 13399 µmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina hippurová: 1600 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		kyselina hippurová: 1010 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		o-krezol: 14.3 µmol.l-1 (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		o-krezol: 1.03 mg/g kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		o-krezol: 1.08 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1 Dátum revízie: 10.10.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021

		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-ethylhexanoát)	136-52-7	Kobalt (Kobalt): 30 l/g/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 l/g/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/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	3,6 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	1,08 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1,8 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	2,27 mg/cm2
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - lokálne	4,54 mg/cm2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia
2.1

Dátum revízie:
10.10.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT0GA05_065
SK/SK

Dátum posledného vydania: 19.07.2023

Dátum prvého vydania: 10.11.2021

			účinky	
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	160 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	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
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	21,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
styrén	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	100 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	100 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	85 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	10 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	10 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	100 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	406 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,0077 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
bárium sulfát	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	10 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	10 mg/m3
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	13000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
dioxid titanu	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m3
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	700 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 SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia
2.1

Dátum revízie:
10.10.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT0GA05_065
SK/SK

Dátum posledného vydania: 19.07.2023

Dátum prvého vydania: 10.11.2021

toluén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	192 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	192 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	226 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	226 mg/m3
kobaltium-bis(2- etylhexanoát)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,2351 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,037 mg/m3
	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/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,0219 mg/m3
	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/uvoľnenie	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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1 Dátum revízie: 10.10.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021

	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

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

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
kontaktu.

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 splošín
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 : 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 SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 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 ² /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 ³ .

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

Relatívna hustota pár : 3,6(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
(Vzduch = 1,0)

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

Je potrebné adekvátne vetranie.

Zahrievaním sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

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.

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

styrén:

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): >= 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

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.

maleínanhydrid:

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložky:

styrén:

Výsledok : dráždivý

toluén:

Výsledok : dráždivý

maleínanhydrid:

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie 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.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

kobaltium-bis(2-etylhexanoát):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.

kobalt (2+) propionát:

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

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Podozrenie 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.

Zložky:

styrén:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

toluén:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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 toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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)

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 SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.07.2023
2.1	10.10.2025	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 10.11.2021
		MAT0GA05_065	
		SK/SK	

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.

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 $\mu\text{g/l}$

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : 120 mg/l

EC10 : 3,73 mg/l

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 351,4 $\mu\text{g/l}$
toxicita) Druh: Ryba

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 31,802 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

Druh: Druhy morských živočíchov

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Toxický 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.
(Chronická toxicita) Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

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 : Výrobok sa rýchlo vyparuje.
odstrániteľnosť 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 SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.07.2023
2.1	10.10.2025	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 10.11.2021
		MAT0GA05_065	
		SK/SK	

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- | | |
|--------------------------|--|
| Produkt | : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi. |
| Znečistené obaly | : Vyprázdnite zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Prázdny sud nespaľujte 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 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
HP3, Horľavý
HP4, Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.07.2023
2.1	10.10.2025	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 10.11.2021
		MAT0GA05_065	
		SK/SK	

Klasifikačný kód : F1
Štítky : 3

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Štítky : 3
Kód obmedzenia prejazdu : (E)
tunelom

RID

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

IMDG

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

IATA (Náklad)

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

IATA (Cestujúci)

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné : nie
prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné : nie
prostredie

RID

Nebezpečný pre životné : nie
prostredie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 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 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

Zakázaný a/alebo obmedzený

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
--	-----	-------------------

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

Iné smernice.:

MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.07.2023
2.1	10.10.2025	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 10.11.2021
		MAT0GA05_065	
		SK/SK	

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

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text H-prehlásení**

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
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.
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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.07.2023
2.1	10.10.2025	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 10.11.2021
		MAT0GA05_065	
		SK/SK	

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
2004/37/EC	:	Europa. 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	:	Slovenia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2004/37/EC / TWA	:	osem hodinovému 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 Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL TMEL SO SKLENÝMI VLÁKNAMI

Verzia 2.1	Dátum revízie: 10.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_065 SK/SK	Dátum posledného vydania: 19.07.2023 Dátum prvého vydania: 10.11.2021
---------------	------------------------------	--	--

- 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.