

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Kód výrobku	:	400903
Obchodný názov	:	MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	9PF0-50HM-E003-Y4J8

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

Použitie látky/zmesi	:	B/b Základové plniče/správkový (natieračský) tmel
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Helios TBLUS 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@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.
Reprodukčná toxicita, Kategória 2	H361d: Podozrenie z poškodzovania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
opakovaná expozícia, Kategória 1

nenarodeného dieťaťa.

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 prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.
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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia 1.0 Dátum revízie: 24.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400903 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 24.08.2021

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.EK 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
kobaltium-bis(2-etylhexanoát)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,1
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 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (inhalácia, Dýchací systém) EUH071 špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1
kobalt (2+) propionát	1560-69-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 0,0025 - < 0,025

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia 1.0 Dátum revízie: 24.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400903 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 24.08.2021

	01-2119532653-41	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	
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.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

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 odtečť do
kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty
spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu. Nedýchajte pary/prach. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. 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 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 uzavrieť 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty
technických údajov produktu.

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
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
dolomit	16389-88-1	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m ³	SK OEL
kobaltium-bis(2- etylhexanoát)	136-52-7	NPEL priemerný	0,05 mg/m ³ (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 ³	SK OEL
Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.				
kobalt (2+)	1560-69-6	NPEL priemerný	0,05 mg/m ³	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia 1.0 Dátum revízie: 24.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400903 SK / SK Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2021

propionát	(Kobalt)
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	SI OEL
		kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 5960 µmol.l-1 (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 600 mg/g kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 449 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
kobaltium-bis(2-etylhexanoát)	136-52-7	Kobalt (Kobalt): 30 lg/l (moč)	žiadne obmedzenie	SI OEL
		Kobalt (Kobalt): 0.5098 µmol.l-1 (moč)	žiadne obmedzenie	SI OEL
		Kobalt (Kobalt): 20.03 µg/g kreatinínu (moč)	žiadne obmedzenie	SI OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia
1.0

Dátum revízie:
24.08.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000400903
SK / SK

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 24.08.2021

		Kobalt (Kobalt): 0.03845 μmol/mmol kreatinínu (moč)	žiadne obmedzenie	SI OEL
kobalt (2+) propionát	1560-69-6	Kobalt (Kobalt): 30 lg/l (moč)	žiadne obmedzenie	SI OEL
		Kobalt (Kobalt): 0.5098 μmol.l-1 (moč)	žiadne obmedzenie	SI OEL
		Kobalt (Kobalt): 20.03 μg/g kreatinínu (moč)	žiadne obmedzenie	SI OEL
		Kobalt (Kobalt): 0.03845 μmol/mmol kreatinínu (moč)	žiadne obmedzenie	SI OEL

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 účinky	4,54 mg/cm2
	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	100 mg/m3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia
1.0

Dátum revízie:
24.08.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000400903
SK / SK

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 24.08.2021

			účinky	
	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
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
styren	Pôda	0,146 - 0,200 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,014 - 0,040

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia 1.0 Dátum revízie: 24.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400903 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 24.08.2021

		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
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

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

Ochrana rúk

Rukavice : | Nitrilkaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 | |
butylkaučuk (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | | Viton® (>
0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | | PE laminát (> 0,1 mm; <
240 min); DIN EN374 |

Poznámky : 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: viskózna kvapalina
Farba	: zelený
Zápach	: rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápalu	: 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, najvyššia hodnota))
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: ISO 3679, uzatvorený kelímok
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.
Teplota rozkladu	
pH	: Nepoužiteľné
Viskozita	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Viskozita, kinematická	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť vo vode	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: 2,95 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400903 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2021
---------------	------------------------------	--	---

Relatívna hustota	:	1,57 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Hustota	:	1,687 g/cm ³ .
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) 170 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za normálnej teploty a tlaku okolitého vzduchu .
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



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

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

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.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Zložky:

styrén:

Výsledok : dráždivý

maleínanhydrid:

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

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.

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.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

Reprodukčná toxicita

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Zložky:

styrén:

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

kobaltium-bis(2-etylhexanoát):

Reprodukčná toxicita - : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na
Hodnotenie pokusoch na zvieratách., Látka s predpokladanými toxickými
účinkami na reprodukčnú schopnosť

kobalt (2+) propionát:

Reprodukčná toxicita - : Jasný dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a
Hodnotenie 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.

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.

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.

MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

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.

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.

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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Ryba): 1,5 mg/l
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 197 µg/l EC50 (Champia parvula (morské riasy)): 24,1 µg/l EC10 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 66,9 µg/l EC10 (Champia parvula (morské riasy)): 1,23 µg/l
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: aeróbný Ľahko biologicky odbúrateľný. Typ testu: anaeróbný 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
--------------------------	---	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	MAT000400903	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		SK / SK	

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301B

Stabilita vo vode : L'ahko hydrolyzuje.

Fotodegradácia :

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

styrén:

Bioakumulácia : Bioakumulácia je nepravdepodobná.

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

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



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

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

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Obalová skupina

ADN	:	
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	F3
Štítky	:	3

ADR	:	
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	F3
Štítky	:	3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(E)

RID	:	
Obalová skupina	:	III

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

Klasifikačný kód : F3
Identifikačné číslo : 30
nebezpečnosti
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 údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná 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 : Podmienky obmedzenia je potrebné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)		zohľadniť pre nasledovné záznamy:
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Číslo na zozname 3
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	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 (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	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): 170 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

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

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.
H360	:	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H360Fd	:	Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H361d	:	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

H372	: Spôsobuje 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
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	: Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
SI OEL	: Slovakia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2004/37/EC / TWA	: osemhodinového časovo váženému priemeru
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECL - 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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL GLASSFIBRE PUTTY

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 24.08.2021
		MAT000400903	
		SK / SK	

účinnok 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; 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.