

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
		MAT000419597	
		SK / SK	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Kód výrobku	:	41959721
Obchodný názov	:	MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	J0N0-J0A7-D00S-Y9P8

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
Dovozca	:	KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o. Rosinská 15A 010 08 Žilina Slovensko https://www.kansai-helios.sk/
Telefón Spoločnosť	:	386 (1) 722 4383
Telefón Dovozca	:	421 41 5177 100
Fax Spoločnosť	:	386 (1) 722 4310
Fax Dovozca	:	421 41 5177 111
Zodpovedná/vydávajúca osoba	:	386 (1) 722 4383 productsafety@kansai-helios.si
Zodpovedná/vydávajúca osobaDovozca	:	421 41 5177 100 helios@helios.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	MAT000419597	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
SK / SK			

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Reprodukčná toxicita, Kategória 1B	H360D: Môže poškodiť nenarodené dieťa.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

Odozva:

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

1-metyl-2-pyrolidón
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Dodatočné označenie

Len na odborné použitie.

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
		MAT000419597	
		SK / SK	

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.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
bután-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 3
1-metyl-2-pyrrolidón	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,3 - < 1
2-(dimetylamino)etanol	108-01-0 203-542-8	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302	>= 0,1 - < 1

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia 1.0 Dátum revízie: 23.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000419597 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 23.08.2021

	603-047-00-0 01-2119492298-24	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 ≥ 5 %	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %	≥ 0,0025 - < 0,025

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

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

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
		MAT000419597	
		SK / SK	

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| 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 | : | Okamžite vyvolajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- | | | |
|--------|---|--|
| Riziká | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
|--------|---|--|

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 | : | Oxid uhličitý (CO ₂) |
| 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. |
| Nebezpečné produkty spaľovania | : | Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe. |

5.3 Rady pre požiarnikov

- | | | |
|--|---|--|
| Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov | : | Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. |
| Ďalšie informácie | : | Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. |

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
		MAT000419597	
		SK / SK	

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.

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).
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

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.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
		MAT000419597	
		SK / SK	

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uschovávajúte 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 akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
2-butoxyetanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	20 ppm 98 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, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	50 ppm 246 mg/m ³	SK OEL

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia 1.0 Dátum revízie: 23.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000419597 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 23.08.2021

	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, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
bután-1-ol	71-36-3	NPEL priemerný	100 ppm 310 mg/m ³	SK OEL
1-metyl-2-pyrolidón	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	10 ppm 40 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, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	20 ppm 80 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, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
bután-1-ol	71-36-3	n-butyl alkohol: 2 mg/g kreatinínu (moč)	pred nasledujúcou pracovnou zmenou	SI OEL
		n-butyl alkohol: 3.13 μmol/mmol kreatinínu (moč)	pred nasledujúcou pracovnou zmenou	SI OEL
		n-butyl alkohol: 10 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		n-butyl alkohol: 15.34 μmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
-------------	------------------	-------------------	---------------------------	---------

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia 1.0 Dátum revízie: 23.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000419597 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 23.08.2021

2-butoxyetanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	98 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	1091 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	246 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	59 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	426 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	147 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	125 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	89 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	89 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	6,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	26,7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
bután-1-ol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	310 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	55,357 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	155 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,125 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,562 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
1-metyl-2-pyrolidón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	40 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	14,4 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,6 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	4,8 mg/kg bw/day mg/kg

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia 1.0 Dátum revízie: 23.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000419597 SK / SK Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.08.2021

				th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	4,5 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,85 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
2-(dimetylamino)etanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	7,4 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	22 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - lokálne účinky	0,08 mg/cm ²
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,04 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	5 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
2-butoxyetanol	Pôda	2,33 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,88 mg/l
	Sladká voda	8,8 mg/l
	Sladkovodný sediment	34,6 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	463 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	9,1 mg/l
bután-1-ol	Pôda	0,0166 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,0082 mg/l
	Sladká voda	0,082 mg/l
	Morský sediment	0,0324 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,324 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	2476 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	2,25 mg/l
1-metyl-2-pyrrolidón	Pôda	0,07 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,025 mg/l
	Sladká voda	0,25 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,09 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	5 mg/l

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia 1.0 Dátum revízie: 23.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000419597 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 23.08.2021

	Morský sediment	0,109 mg/kg hmotnosti sušiny
2-(dimetylamino)etanol	Pôda	0,0177 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,00661 mg/l
	Sladká voda	0,0661 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0529 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0661 mg/l

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
kontaktnu.

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

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

Filtr typu : Typ organických výparov (A)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav : kvapalina

Farba : bezfarebný

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia 1.0	Dátum revízie: 23.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000419597 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.08.2021
---------------	------------------------------	--	---

Zápach	:	rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	0,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	100 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Horľavosť	:	Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky
Teplota vzplanutia	:	66 °C
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	:	Pri 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	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	23 hPa (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) (20 °C)
Relatívna hustota	:	0,99 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Hustota	:	1,031 g/cm ³ .

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	:	Podporuje horenie

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
		MAT000419597	
		SK / SK	

Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
VOC	:	(Smernica 2004/42/ES) 410 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).

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 orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

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

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia 1.0	Dátum revízie: 23.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000419597 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.08.2021
---------------	------------------------------	--	---

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

2-butoxyetanol:

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

LD50 orálne (Potkan): >= 1.480 mg/kg

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

LC50 (Potkan): 450 ppm
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická pri kontakte s pokožkou.

LD50 (Králik): >= 1.500 mg/kg

bután-1-ol:

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

LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg

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

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

1-metyl-2-pyrolidón:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): >= 4.150 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): >= 5,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h

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

2-(dimetylamino)etanol:

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia 1.0	Dátum revízie: 23.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000419597 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.08.2021
---------------	------------------------------	--	---

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

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

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická pri kontakte s pokožkou.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložky:

2-butoxyetanol:

Výsledok : dráždivý

bután-1-ol:

Výsledok : dráždivý

1-metyl-2-pyrolidón:

Výsledok : dráždivý

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

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:

2-butoxyetanol:

Výsledok : Podráždenie očí

bután-1-ol:

Výsledok : Žieravý

1-metyl-2-pyrolidón:

Výsledok : Podráždenie očí

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia 1.0	Dátum revízie: 23.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000419597 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.08.2021
---------------	------------------------------	--	---

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

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

Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Zložky:

1-metyl-2-pyrolidón:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Jasný dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a
plodnosť a/alebo na vývoj na základe pokusov na zvieratách

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

bután-1-ol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

1-metyl-2-pyrolidón:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2-(dimetylamino)etanol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
		MAT000419597	
		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 : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

2-butoxyetanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): ≥ 1.700 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): > 5.000 mg/l

bután-1-ol:

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

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

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
		MAT000419597	
		SK / SK	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

2-butoxyetanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný

Stabilita vo vode : Pomaly hydrolyzuje.

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa pomaly rozkladá.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

2-butoxyetanol:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,81 (20 °C)

bután-1-ol:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,785

1-metyl-2-pyrolidón:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,46

2-(dimetylamino)etanol:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,55

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

2-butoxyetanol:

Mobilita : Prostredie: Ovzdušie
Obsah: 1 %

: Prostredie: Voda
Obsah: 47 %

: Prostredie: Pôda
Obsah: 52 %

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
		MAT000419597	
		SK / SK	

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..

Zložky:

2-butoxyetanol:

Hodnotenie : Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT)..

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 LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL,

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia 1.0	Dátum revízie: 23.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000419597 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.08.2021
---------------	------------------------------	--	---

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
HP4, Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie
oka
HP10, Toxický pre reprodukciu
HP13, Senzibilizujúci

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

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, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
--	---	--

1-metyl-2-pyrolidón (Číslo na
zozname 72, 71, 30)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich	:	1-metyl-2-pyrolidón
--	---	---------------------

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
		MAT000419597	
		SK / SK	

veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).

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. : Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 410 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.
H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
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.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
		MAT000419597	
		SK / SK	

H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360D	:	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický 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
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Repr.	:	Reprodukčná toxicita
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC	:	Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2009/161/EU	:	Európa. SMERNICA KOMISIE 2009/161/EÚ ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES
SI OEL	:	Slovenia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
2009/161/EU / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2009/161/EU / 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 - Európska 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

MOBIHEL HYDRO BEZFAREBNÝ ZÁKLAD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	23.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 23.08.2021
		MAT000419597	
		SK / SK	

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; 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:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360D

Proces klasifikácie:

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.