

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

---

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : MOBIHEL HYDRO Base MIX  
Koda proizvoda : Za podrobnejše podatke prosimo pogledajte poglavje 16

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Uporaba snovi/zmesi : PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv  
Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija  
Telefon Družba : 386 (1) 722 4383  
Telefaks Družba : 386 (1) 722 4310  
Odgovorna oseba za izdajo : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

V nujnih primerih poklicati 112

---

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Huda poškodba oči, Kategorija 1 H318: Povzroča hude poškodbe oči.  
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 1B H360D: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

**2.2 Elementi etikete****Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

Piktogrami za nevarnost :	
Opozorilna beseda :	Nevarno
Stavki o nevarnosti :	H318 Povzroča hude poškodbe oči. H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.
Previdnostni stavki :	<b>Preprečevanje:</b> P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha. <b>Odziv:</b> P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. <b>Odstranjevanje:</b> P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

### Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:

butan-1-ol  
N-Metil-2-pirolidon

### Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metilizotiazol-3(2H)-on, reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Samo za poklicne uporabnike.

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Ocena akutne strupenosti  Akutna oralna strupenost: 1.200 mg/kg	>= 1 - < 10
butan-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 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	>= 3 - < 10
N-Metil-2-pirolidon	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)  posebne mejne koncentracije STOT SE 3; H335 >= 10 %  Ocena akutne strupenosti  Akutna strupenost pri vdihavanju (hlapi): 5,1 mg/l	>= 1 - < 10

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

2-dimetilaminoetanol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)  posebne mejne koncentracije STOT SE 3; H335 ≥ 5 %	≥ 0,1 - < 1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	≥ 0,0025 - < 0,025
2-metilizotiazol-3(2H)-on	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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1  posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %	≥ 0,0002 - < 0,0015

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	>= 0,0002 - < 0,0015
	613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	
		M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100	
		posebne mejne koncentracije Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno. Posvetujte se z zdravnikom. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku. Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika. Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo. Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 25.11.2021
2.0	06.09.2023	MAT0GA05_010	Datum prve izdaje: 25.11.2021
		SI/SL	

---

Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.  
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
NE izzivati bruhanja.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
Poškodovano osebo takoj odpeljati v bolnišnico.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Tveganje : Povzročča hude poškodbe oči.  
Lahko škoduje nerojenemu otroku.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

---

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje : Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

**5.3 Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.  
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.  
Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih.

---

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 25.11.2021
2.0	06.09.2023	MAT0GA05_010	Datum prve izdaje: 25.11.2021
		SI/SL	

Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Metode čiščenja : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Za preprečitev izpusta/razlitja naj bo steklenica na kovinskem pladnju. Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Hranite na dobro prezračenem mestu. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
2-butoksietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		MV	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
butan-1-ol	71-36-3	MV	100 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	100 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
N-Metil-2-pirolidon	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno			

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

	izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni
	MV (Hlapi) 10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup> SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 1B, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
	KTV (Hlapi) 20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup> SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 1B, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
	TWA 10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup> 2004/37/EC
	Dodatne informacije: Koža, Rakotvornim ali mutagenim
	STEL 20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup> 2004/37/EC
	Dodatne informacije: Koža, Rakotvornim ali mutagenim

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
2-butoksietanol	111-76-2	butoksiocetna kislina: 150 mg/g kreatinina (Urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene	SI BAT
butan-1-ol	71-36-3	1-butanol: 2 mg/g kreatinina (Urin)	Pred delovno izmeno	SI BAT
		1-butanol: 10 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
aluminijev prah, nestabiliziran	7429-90-5	Aluminij (Aluminij): 50 ug/L (Urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih	SI BAT
N-Metil-2-pirolidon	872-50-4	5-hidroksi-N-metil-2-pirolidin: 150 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
2-butoksietanol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	98 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	1091 mg/m <sup>3</sup>

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**Verzija  
2.0Datum revizije:  
06.09.2023Številka varnostnega lista:  
MAT0GA05\_010  
SI/SLDatum zadnje izdaje: 25.11.2021  
Datum prve izdaje: 25.11.2021

	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	246 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	59 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	426 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	147 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	125 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	89 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	75 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Akutni sistemski učinki	89 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	6,3 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	26,7 mg/kg telesna masa/dan
butan-1-ol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	310 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	155 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	3,125 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,562 mg/kg telesna masa/dan
aluminijev prah, nestabiliziran	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	3,95 mg/kg telesna masa/dan
N-Metil-2-pirolidon	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	40 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	14,4 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	4,8 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija  
2.0

Datum revizije:  
06.09.2023

Številka varnostnega lista:  
MAT0GA05\_010  
SI/SL

Datum zadnje izdaje: 25.11.2021  
Datum prve izdaje: 25.11.2021

			učinki	telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	4,5 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	2,4 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,85 mg/kg telesna masa/dan
titanov dioksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	700 mg/kg telesna masa/dan
2-dimetilaminoetanol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	7,4 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	22 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Kožno	Akutni lokalni učinki	0,08 mg/cm <sup>2</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1,04 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	5 mg/kg telesna masa/dan
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,966 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,345 mg/kg telesna masa/dan
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,09 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	0,11 mg/kg telesna masa/dan

**Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021 SI/SL

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost	
2-butoksietanol	Tla	2,33 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Morska voda	0,88 mg/l	
	Sladka voda	8,8 mg/l	
	Usedlina v sladki vodi	34,6 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Naprava za čiščenje odplak	463 mg/l	
	Prekinjena uporaba/izpust	9,1 mg/l	
butan-1-ol	Tla	0,0166 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Morska voda	0,0082 mg/l	
	Sladka voda	0,082 mg/l	
	Usedlina v morju	0,0324 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Usedlina v sladki vodi	0,324 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Naprava za čiščenje odplak	2476 mg/l	
aluminijev prah, nestabiliziran	Prekinjena uporaba/izpust	2,25 mg/l	
	Naprava za čiščenje odplak	20 mg/l	
	N-Metil-2-pirolidon	Tla	0,07 mg/kg suhe teže (d.w.)
		Morska voda	0,025 mg/l
		Sladka voda	0,25 mg/l
		Usedlina v sladki vodi	1,09 mg/kg suhe teže (d.w.)
Naprava za čiščenje odplak		10 mg/l	
Prekinjena uporaba/izpust		5 mg/l	
titanov dioksid	Usedlina v morju	0,109 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Tla	100 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Morska voda	0,0184 mg/l	
	Sladka voda	0,184 mg/l	
	Usedlina v morju	100 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Usedlina v sladki vodi	1000 mg/kg suhe teže (d.w.)	
2-dimetilaminoetanol	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l	
	Prekinjena uporaba/izpust	0,193 mg/l	
	Tla	0,0177 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Morska voda	0,00661 mg/l	
	Sladka voda	0,0661 mg/l	
	Usedlina v sladki vodi	0,0529 mg/kg suhe teže (d.w.)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l	
	Prekinjena uporaba/izpust	0,0661 mg/l	
	Sladka voda	0,00403 mg/l	
	Prekinjena uporaba/izpust	0,0011 mg/l	
	Morska voda	0,000403 mg/l	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021 SI/SL

	Naprava za čiščenje odplak	1,03 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,0499 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,00499 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	3 mg/kg suhe teže (d.w.)
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Tla	0,01 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,00339 mg/l
	Sladka voda	0,00339 mg/l
	Usedlina v morju	0,027 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	0,027 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	0,23 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,00339 mg/l

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu EN ISO 16321  
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča zaščitna očala.  
Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.

Zaščita rok

Rokavice : Nitrilni kavčuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |  
butilni kavčuk (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.  
Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.

Zaščita kože : Neprepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Če ni zagotovljeno zadostno lokalno prezračevanje ali če ocena izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal.  
Oprema mora ustrezati standardu EN 14387

Filter vrste : Skupni trdni delci in organski tip hlapov (A-P)

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 25.11.2021
2.0	06.09.2023	MAT0GA05_010	Datum prve izdaje: 25.11.2021
		SI/SL	

---

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	:	tekočina
Barva	:	V skladu z oznako na proizvodu
Vonj	:	podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	0,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Vnetljivost	:	Vnetljiva tekočina s sposobnostjo kopičenja statičnega naboja., Gorljive snovi
Plamenišče	:	66 °C
Temperatura razpadanja	:	Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade. Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja.
pH	:	Ni smiselno
Viskoznost	:	
Viskoznost, kinematična	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Pretočni čas	:	35 - 45 s pri 20 °C Prerez: 4 mm Metoda: DIN4
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	nemešljivo, delno topno
Topnost v drugih topilih	:	Opis: mešljivo z večino organskih topil
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	23 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) (20 °C)
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

Gostota : 0,99 - 1,213 g/cm<sup>3</sup>  
Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni smiselno  
Oksidativne lastnosti : Ni smiselno  
VOC : (Direktiva 2004/42/ES)  
410 g/L

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.  
Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nezdružljivo z močnimi kislinami in bazami.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Potrebno je ustrezno prezračevanje.  
Ob segrevanju se utegnejo sproščati vnetljivi hlapi.  
Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in nezgoreli ogljikovodiki (dim).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

---

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

### Sestavine:

#### **2-butoksietanol:**

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 1.200 mg/kg  
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 450 ppm  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

#### **butan-1-ol:**

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5 mg/l  
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

#### **N-Metil-2-pirolidon:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): >= 4.150 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): >= 5,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana): >= 5.000 mg/kg

#### **2-dimetilaminoetanol:**

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

#### **1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

#### **2-metilotiazol-3(2H)-on:**

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po enkratnem

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

---

zaužitju.

Akutna strupenost pri vdihavanju : Preskusna atmosfera: hlapi  
Ocena: Komponenta/mešanica je zelo strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po enkratnem stiku s kožo.

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

#### **Sestavine:**

##### **2-butoksietanol:**

Rezultat : dražilen

##### **butan-1-ol:**

Rezultat : dražilen

##### **N-Metil-2-pirolidon:**

Rezultat : dražilen

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : dražilen

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Korozivna po 3 minutah do 1 ure izpostavljenosti

### **Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hude poškodbe oči.

#### **Proizvod:**

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

#### **Sestavine:**

##### **2-butoksietanol:**

Rezultat : Draženje oči

##### **butan-1-ol:**

Rezultat : Jedko

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

---

### **N-Metil-2-pirolidon:**

Rezultat : Draženje oči

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Jedko

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Sestavine:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

#### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Strupenost za razmnoževanje**

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

#### **Sestavine:**

##### **N-Metil-2-pirolidon:**

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Jasni dokazi o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnostter/ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih

#### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Sestavine:**

##### **butan-1-ol:**

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

##### **N-Metil-2-pirolidon:**

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

---

**2-dimetilaminoetanol:**

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Toksičnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**Dodatne informacije****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

---

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Sestavine:****2-butoksietanol:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq 1.700$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)):  $> 1.000$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije):  $> 5.000$  mg/l

**butan-1-ol:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe):  $> 1.000$  mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)):  $> 1.000$  mg/l

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije):  $> 1.000$  mg/l

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

---

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:****Ekotoksikološka presoja**

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

**Ekotoksikološka presoja**

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

**reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):**

Strupenost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska postrv)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za alge/vodne rastline : LC50 (morska alga):  $\geq 0,82$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

LC50 (morska alga): 0,018 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 100

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 100

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Sestavine:****2-butoksietanol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko razgradljivo

Stabilnost v vodi : Hidrolizira počasi.

Fotorazgradnja/razpad pod vplivom svetlobe : V stiku s svetlobo razpada počasi.

**2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko razgradljivo

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

---

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Sestavine:****2-butoksietanol:**

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

**butan-1-ol:**

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

**N-Metil-2-pirolidon:**

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

**2-dimetilaminoetanol:**

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

**1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,3

**12.4 Mobilnost v tleh****Sestavine:****2-butoksietanol:**

Mobilnost : Topilo: Zrak  
Vsebnost: 1 %  
: Topilo: Voda  
Vsebnost: 47 %  
: Topilo: Tla  
Vsebnost: 52 %

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**Sestavine:****2-butoksietanol:**

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 25.11.2021
2.0	06.09.2023	MAT0GA05_010 SI/SL	Datum prve izdaje: 25.11.2021

---

(PBT).

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki****Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

---

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

Evropski kodeks o odpadkih : 08 00 00, ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV  
08 01 00, odpadki pri PPDU(proizvodnje, priprave, dobave in uporabe) in odstranjevanju barv in lakov  
08 01 11, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarnesnovi  
15 00 00, ODPADNA EMBALAŽA, ABSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLEKA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE  
15 01 00, embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)  
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi  
HP4, Dražilno - draženje kože in poškodba oči  
HP10, Strupeno za razmnoževanje

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 SI/SL Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021

---

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

ADN : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADN : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADN : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.4 Skupina embalaže**

ADN : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA (Tovor) : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA (Potnik) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni smiselno

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 25.11.2021
2.0	06.09.2023	MAT0GA05_010	Datum prve izdaje: 25.11.2021
		SI/SL	

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 75, 3

Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

N-Metil-2-pirolidon (Številka na seznamu 72, 71, 30)

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen) : N-Metil-2-pirolidon

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. Ni smiselno

Hlapne organske spojine : Direktiva 2004/42/ES  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 410 g/L

**Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo,

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021 SI/SL

---

ali strožje predpise posameznih držav.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

---

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Celotno besedilo H-stavkov**

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	: Strupeno pri zaužitju.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	: Smrtno v stiku s kožo.
H311	: Strupeno v stiku s kožo.
H312	: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H330	: Smrtno pri vdihavanju.
H331	: Strupeno pri vdihavanju.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H360D	: Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071	: Jedko za dihalne poti.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES	: Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2004/37/EC	: Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu
2009/161/EU	: Europa. DIREKTIVA KOMISIJE 2009/161/EU o določitvi tretjega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT0GA05\_010 Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021 SI/SL

	izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES in o spremembi Direktive 2000/39/ES
SI BAT	: Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
2004/37/EC / STEL	: Meja kratkotrajne izpostavljenosti
2004/37/EC / TWA	: Mejna vrednost
2009/161/EU / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2009/161/EU / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECl - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

Eye Dam. 1

H318

Repr. 1B

H360D

#### Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna

Metoda izračuna

Šifre materialov (rinfuzo), za 400929 , 400996, 401107, 401194, 401196, 470600, 470601,

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.09.2023	Številka varnostnega lista: MAT0GA05_010 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 25.11.2021 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	--	--

---

katere velja dokument	470608, 470610, 470612, 470613, 470614, 470616, 470617, 470618, 470619, 470621, 470622, 470625, 470626, 470627, 470628, 470629, 470630, 470631, 470632, 470633, 470641, 470642, 470643, 470644, 470645, 470646, 470651, 470652, 470661, 470662, 470663, 470665, 470700, 470701, 470702, 470703, 470704, 470705, 470706, 470708, 470715, 470720, 470721, 470722, 470730, 470740, 470750, 470751, 470752, 470753, 470760, 470770, 470771, 470772, 470780, 470781, 470795, 470796, 470800, 470801, 470802, 470803, 470804, 470805
-----------------------	--

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.