

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
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.

Odziv:

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.

Odstranjevanje:

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.

2.3 Druge nevarnosti

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0 Datum revizije: 28.05.2026 Številka varnostne-
ga lista: MAT0GA05_010SI/
SL Datum zadnje izdaje: 06.09.2023
Datum prve izdaje: 25.11.2021

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

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 last-
nosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES 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 stru- penosti Akutna oralna stru- penost: 1.200 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju (hlapi): 3 mg/l	>= 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 kon- centracije STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 1 - < 10

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija
3.0

Datum revizije:
28.05.2026

Številka varnostne-
ga lista:
MAT0GA05_010SI/
SL

Datum zadnje izdaje: 06.09.2023
Datum prve izdaje: 25.11.2021

		Ocena akutne stru- penosti	
		Akutna strupenost pri vdihavanju (hlapi): 5,1 mg/l	
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 kon- centracije 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 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1 posebne mejne kon- centracije Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Ocena akutne stru- penosti Akutna oralna stru- penost: 450 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija
3.0

Datum revizije:
28.05.2026

Številka varnostne-
ga lista:
MAT0GA05_010SI/
SL

Datum zadnje izdaje: 06.09.2023
Datum prve izdaje: 25.11.2021

		Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 0,21 mg/l	
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 Skin Sens. 1A; H317 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
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 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	≥ 0,0002 - < 0,0015

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0 Datum revizije: 28.05.2026 Številka varnostne-
ga lista: MAT0GA05_010SI/SL Datum zadnje izdaje: 06.09.2023
Datum prve izdaje: 25.11.2021

		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.
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 nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Povzroča 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 gaše-
nje : Ogljikov dioksid (CO₂)

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 izgoreva-
nja : 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.
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, obve-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

stite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Zaježite 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 prodročju 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.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Hranite na dobro prezračevanem 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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0 Datum revizije: 28.05.2026 Številka varnostne-
ga lista: MAT0GA05_010SI/
SL Datum zadnje izdaje: 06.09.2023
Datum prve izdaje: 25.11.2021

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 ³	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 ³	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 ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	50 ppm 246 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
butan-1-ol	71-36-3	KTV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
		MV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
N-Metil-2-pirolidon	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m ³	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 ³	2009/161/EU
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
	Dodatne informacije: Koža, Rakotvornim ali mutagenim			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
	Dodatne informacije: Koža, Rakotvornim ali mutagenim			
		MV	10 ppm 40 mg/m ³	SI OEL CMR
	Dodatne informacije: Reprotoksično - Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 1B, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0 Datum revizije: 28.05.2026 Številka varnostne-
ga lista: MAT0GA05_010SI/
SL Datum zadnje izdaje: 06.09.2023
Datum prve izdaje: 25.11.2021

	KTV	20 ppm 80 mg/m ³	SI OEL CMR
Dodatne informacije: Reprotoksično - Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 1B, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

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 ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	1091 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	246 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	59 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	426 mg/m ³
	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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija
3.0

Datum revizije:
28.05.2026

Številka varnostne-
ga lista:
MAT0GA05_010SI/
SL

Datum zadnje izdaje: 06.09.2023
Datum prve izdaje: 25.11.2021

			učinki	telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	75 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Kožno	Akutni sistemski učinki	89 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	6,3 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	26,7 mg/kg telesna ma- sa/dan
butan-1-ol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	310 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	55,357 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	155 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	3,125 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,562 mg/kg telesna ma- sa/dan
aluminijev prah, ne- stabiliziran	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	3,72 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	3,72 mg/m ³
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	3,95 mg/kg telesna ma- sa/dan
N-Metil-2-pirolidon	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	40 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	14,4 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	3,6 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	4,8 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	4,5 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	2,4 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,85 mg/kg telesna ma- sa/dan

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija
3.0

Datum revizije:
28.05.2026

Številka varnostne-
ga lista:
MAT0GA05_010SI/
SL

Datum zadnje izdaje: 06.09.2023
Datum prve izdaje: 25.11.2021

titanov dioksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	10 mg/m ³
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	700 mg/kg telesna masa/dan
2-dimetilaminoetanol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	7,4 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	22 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Akutni lokalni učinki	0,08 mg/cm ²
	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-benzizotiazol-3(2H)-on	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	6,81 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,966 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,2 mg/m ³
	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 ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,02 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	0,04 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,02 mg/m ³
	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

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
	Sediment v sladki vodi	34,6 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odpadkov	463 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0 Datum revizije: 28.05.2026 Številka varnostne-
ga lista: MAT0GA05_010SI/
SL Datum zadnje izdaje: 06.09.2023
Datum prve izdaje: 25.11.2021

	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.)
	Sediment v sladki vodi	0,324 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	2476 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	2,25 mg/l
aluminijev prah, nestabiliziran	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
	Sediment v sladki vodi	1,09 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	5 mg/l
	Usedlina v morju	0,109 mg/kg suhe teže (d.w.)
titanov dioksid	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.)
	Sediment v sladki vodi	1000 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,193 mg/l
2-dimetilaminoetanol	Tla	0,0177 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,00661 mg/l
	Sladka voda	0,0661 mg/l
	Sediment v sladki vodi	0,0529 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,0661 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Sladka voda	0,00403 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,0011 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	1,03 mg/l
	Sediment 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.)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0 Datum revizije: 28.05.2026 Številka varnostne-
ga lista: MAT0GA05_010SI/
SL Datum zadnje izdaje: 06.09.2023
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)	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.)
	Sediment 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

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema (OZO)

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

Zaščita rok

Rokavice : Nitrilni kavčuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |
butilni kavčuk (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); ISO 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 oцена izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal.

Filter vrste : Oprema mora ustrezati standardu EN 14387
Skupni trdni delci in organski tip hlapov (A-P)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina
Oblika : tekočina
Barva : V skladu z oznako na proizvodu

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

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 ² /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
Gostota	:	0,99 - 1,213 g/cm ³
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni	:	Ni smiselno
-------------	---	-------------

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

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

ODDELEK 10: Obstočnost 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

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

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.

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

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

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

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.

Ocena akutne strupenosti: 3 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

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-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 450 mg/kg
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 0,21 mg/l
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

1272/2008

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

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

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja 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

Povzročča hude poškodbe oči.

Povzročča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Sestavine:

2-butoksietanol:

Rezultat : Draženje oči

butan-1-ol:

Rezultat : Jedko

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 v stiku s kožo

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja 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.

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Sestavine:

N-Metil-2-pirolidon:

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

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja 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.

2-dimetilaminoetanol:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

2-butoksietanol:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): ≥ 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

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

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

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

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

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

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

M-faktor (Kronična strupe-
nost 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

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-benzizotiazol-3(2H)-on:

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

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	:	Ni obstojna, bioakumulativna in strupena (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.
----------	---	--

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

- 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 nevarne snovi
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
-

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

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.

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 3
Številka na seznamu 30: N-Metil-2-pirolidon
Številka na seznamu 40
Ta snov/zmes se ne sme uporabljati v aerosolnih razpršilnikih, namenjenih za dobavo splošni javnosti za zabavne in dekorativne namene.
Številka na seznamu 71: N-Metil-2-pirolidon
Številka na seznamu 72: N-Metil-2-pirolidon

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Številka na seznamu 75
Če nameravate ta izdelek uporabiti
kot črnilo za tetoviranje, se obrnite
na svojega prodajalca.

Številka na seznamu 78:
3906 acrylic polymers

vsebnost sintetičnih polimernih mi-
krodelcev (SPM): 1,3 %
Za dobavljene sintetične polimerne
mikrodelce veljajo pogoji iz vnosa 78
v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št.
1907/2006 Evropskega parlamenta
in Sveta

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	:	N-Metil-2-pirolidon
Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	:	Ni smiselno
Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev)	:	Ni smiselno
Uredba (EU) 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, 29/24 in 26/25)

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, ali strožje predpise posameznih držav.

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023
3.0	28.05.2026	ga lista:	Datum prve izdaje: 25.11.2021
		MAT0GA05_010SI/ SL	

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.
EUH071	: Jedko za dihalne poti.
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.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih 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
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Irrit.	: Draženje kože
Eye Irrit.	: Draženje oči
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
2000/39/ES	: Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2004/37/EC	: Evropa. Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tve- ganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali repro- toksičnim snovem pri delu - Priloga III
2009/161/EU	: Evropa. DIREKTIVA KOMISIJE 2009/161/EU o določitvi tre- tjega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpo- stavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES in o spre- membi Direktive 2000/39/ES
SI BAT	: Slovenija. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL CMR	: Slovenija. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti rakotvor- nim in mutagenim kemikalijam
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
SI OEL CMR / MV	: Mejna vrednost 8 urno
SI OEL CMR / KTV	: Kratkotrajna vrednost (KTV)

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - 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 seznam obstoječih kemikalij

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzija 3.0	Datum revizije: 28.05.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT0GA05_010SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 06.09.2023 Datum prve izdaje: 25.11.2021
----------------	-------------------------------	---	--

ski 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
katere velja dokument

400929 , 400996, 401107, 401194, 401196, 402738, 402747,
402749, 470600, 470601, 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.