

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Koda proizvoda : 40276606

#### 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)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Specifična strupenost za ciljne organe -	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali

---

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2  
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za  
vodno okolje, Kategorija 3

ponavljajoči se izpostavljenosti.

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260	Ne vdihavajte meglice ali hlapov.
P264	Po uporabi temeljito umiti kožo.

#### **Odziv:**

P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

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

n-butil acetat  
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena  
ogljikovodiki, C10, aromati, <1% naftalena  
ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

### 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.

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0 Datum revizije: 03.02.2026 Številka varnostnega lista: MAT000402766SI/S L Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025

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.

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 št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1  607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) EUH066	>= 50 - < 70
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	- 905-562-9  01-2119555267-33, 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
ogljikovodiki, C10, aromati, <1% naftalena	- 918-811-1  01-2119463583-34	STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1	>= 10 - < 20
ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	-  01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3;	>= 10 - < 20

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0 Datum revizije: 03.02.2026 Številka varnostne-  
ga lista: MAT000402766SI/S Datum zadnje izdaje: 13.11.2025  
L Datum prve izdaje: 22.10.2025

2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	H412 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem)	>= 1 - < 10
2-butoksietil acetat	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 10

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.  
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in 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 : Preventivno oplaknite oči z vodo.  
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 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
Povzročata draženje kože.  
Povzročata hudo draženje oči.  
Lahko povzročita zaspanost ali omotico.  
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

### 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 : Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

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. 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. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obve-  
stite o tem pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materia-  
lom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom)  
in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalni-  
mi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

### 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.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v  
delovnih prostorih.  
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi  
predpisi.
- Navodila za varstvo pred : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukreni-  
požarom in eksplozijo : te vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi  
lahko povzročilo vžig organskih hlapov). 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 pro- : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in  
storov in posod : dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno  
tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajjo. Upoštevaj-  
te opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni  
materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standar-  
dom.
- Nadaljnje informacije o ob- : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.  
stojnosti pri skladiščenju

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0 Datum revizije: 03.02.2026 Številka varnostnega lista: MAT000402766SI/S L Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025

### 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
n-butil acetat	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Dodatne informacije: Indikativni			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 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	100 ppm 442 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	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 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			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno			

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0 Datum revizije: 03.02.2026 Številka varnostnega lista: MAT000402766SI/S L Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025

			izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni	
		MV	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		
		KTV	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		
2-butoksietil acetat	112-07-2	TWA	20 ppm 133 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 333 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 133 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		
		KTV	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		
etil 3 etoksipropionat	763-69-9	MV	100 ppm 610 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		
		KTV	100 ppm 610 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	1330-20-7	metilhipurna kislina (vse izomere): 2 g/L (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
2-butoksietil acetat	112-07-2	butoksiocetna kislina: 150 mg/g kreatinina (Urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene	SI BAT

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

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
03.02.2026

Številka varnostne-  
ga lista:  
MAT000402766SI/S  
L

Datum zadnje izdaje: 13.11.2025  
Datum prve izdaje: 22.10.2025

Ime snovi	Končna upo- raba	Načini izpostav- ljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
n-butil acetat	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	600 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	600 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	48 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	12 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	3,4 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Akutni sistemski učinki	6 mg/kg telesna masa/dan
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	2 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	2 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	7 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	11 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	77 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	442 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	289 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	260 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	221 mg/m <sup>3</sup>
Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	14,8 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	260 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	108 mg/kg telesna masa/dan	
Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	16 mg/kg telesna ma-	

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
03.02.2026

Številka varnostne-  
ga lista:  
MAT000402766SI/S  
L

Datum zadnje izdaje: 13.11.2025  
Datum prve izdaje: 22.10.2025

	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	180 mg/kg telesna ma-sa/dan
ogljikovodiki, C10, aromati, <1% nafta-lena	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	32 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	151 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	7,5 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	12,5 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	7,5 mg/kg telesna ma-sa/dan
ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	871 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	185 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	208 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	125 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	125 mg/kg telesna ma-sa/dan
2-metoksi-1-metiletil acetat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	275 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	550 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	33 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	33 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	796 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	320 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	36 mg/kg telesna ma-sa/dan
2-butoksietil acetat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	333 mg/m <sup>3</sup>

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
03.02.2026

Številka varnostne-  
ga lista:  
MAT000402766SI/S  
L

Datum zadnje izdaje: 13.11.2025  
Datum prve izdaje: 22.10.2025

	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	86 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	169 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	120 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	102 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Kožno	Akutni sistemski učinki	72 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	36 mg/kg telesna ma-sa/dan
etil 3 etoksipropionat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	610 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	610 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	72,6 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	72,6 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	102 mg/cm2
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	102 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	24,2 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,2 mg/kg telesna ma-sa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
n-butil acetat	Tla	0,0903 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,018 mg/l
	Sladka voda	0,18 mg/l
	Usedlina v morju	0,0981 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	0,981 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	35,6 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,36 mg/l

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
03.02.2026

Številka varnostne-  
ga lista:  
MAT000402766SI/S  
L

Datum zadnje izdaje: 13.11.2025  
Datum prve izdaje: 22.10.2025

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Tla	2,31 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,327 mg/l
	Sladka voda	0,327 mg/l
	Usedlina v morju	12,46 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	12,46 mg/kg suhe teže (d.w.)
2-metoksi-1-metiletil acetat	Naprava za čiščenje odplak	6,58 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,327 mg/l
	Tla	0,29 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0635 mg/l
	Sladka voda	0,635 mg/l
2-butoksietil acetat	Usedlina v morju	0,329 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	3,29 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,00635 mg/l
	Tla	0,415 mg/kg suhe teže (d.w.)
etil 3 etoksipropionat	Morska voda	0,0304 mg/l
	Sladka voda	0,304 mg/l
	Usedlina v morju	0,203 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	2,03 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	90 mg/l
etil 3 etoksipropionat	Prekinjena uporaba/izpust	0,56 mg/l
	Tla	0,048 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,00609 mg/l
	Sladka voda	0,0609 mg/l
	Usedlina v morju	0,0419 mg/kg suhe teže (d.w.)
etil 3 etoksipropionat	Sediment v sladki vodi	0,419 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	50 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,609 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

Zaščita rok

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

Rokavice	:	Nitrilni kavčuk (> 0,1 mm; < 60 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	:	Nosite obrazni respirator, ki ustreza EN136 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim. Avtonomen dihalni aparat z zaprtim krogom z dovodom stisnjenega kisika ali kisika in dušika (EN 145) Pri nastajanju aerosolov in megle uporabljajte preverjen filter zadihalni aparat (SIST EN 141).

---

### 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
Vonj	:	podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	-78,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	80 - 110 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Vnetljivost	:	Vnetljiva tekočina s sposobnostjo kopičenja statičnega naboja., Gorljive snovi
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	7,5 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	1,1 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

Plamenišče	:	26 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))  Metoda: ISO 3679, zaprta čaša
Vžigna temperatura	:	315 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Temperatura razpadanja	:	Pri predpisani uporabi ne razpade. Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja.
pH	:	Ni smiselno
Viskoznost Viskoznost, kinematična	:	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Topnost Topnost v vodi	:	nemešljivo, delno topno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,77 - 3,15 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Parni tlak	:	< 1.100 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) (50 °C)
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,870 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni smiselno
Oksidativne lastnosti	:	Pospešuje gorenje
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
VOC	:	(Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah in emisijah iz živilnoreje (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)) 100 %

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

### 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 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

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

##### Sestavine:

n-butil acetat:

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana):  $\geq 10.760$  mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec):  $\geq 5.000$  mg/kg

### reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana):  $\geq 8.700$  mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 27,14 mg/l  
Preskusna atmosfera: hlapi

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

### 2-metoksi-1-metiletil acetat:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana):  $> > 2.000$  mg/kg

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

LC0 (Podgana): 2000 ppm  
Čas izpostavljanja: 3 h

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

### 2-butoksietil acetat:

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

LD50 Ustno (Podgana):  $\geq 2.400$  mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana):  $\geq 50$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 2 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

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

LD50 (Kunec):  $\geq 1.500$  mg/kg

### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzročča draženje kože.

### Sestavine:

#### reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Rezultat : dražilen

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Resne okvare oči/draženje

Povzročča hudo draženje oči.

#### Sestavine:

#### reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Rezultat : Draženje oči

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Rakotvornost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### Sestavine:

#### n-butil acetat:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### ogljikovodiki, C10, aromati, <1% naftalena:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### 2-metoksi-1-metiletil acetat:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Sestavine:

#### **reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

#### **Nevarnost pri vdihavanju**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### Sestavine:

#### **reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### **ogljikovodiki, C10, aromati, <1% naftalena:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### **ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## 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 : Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje. Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke. Topila utegnejo razmastiti kožo.

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

##### Sestavine:

##### **n-butil acetat:**

Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 200 mg/l  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): >= 647,7 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Migetalkar Tetrahymena pyriformis)): 356 mg/l  
Čas izpostavljanja: 40 h

##### **reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): >= 1 - 10 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): >= 1 - 10 mg/l

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): >= 1 - 100 mg/l

##### **Ekotoksikološka presoja**

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

##### **ogljikovodiki, C10, aromатов, <1% naftalena:**

Strupenost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 2 - 5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 d

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3 - 10 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

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

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOELR: 0,441 mg/l  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOELR: 0,771 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

##### **Ekotoksikološka presoja**

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

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

vodno okolje

**ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

### Ekotoksikološka presoja

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

### 2-metoksi-1-metiletil acetat:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 130 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

NOEC : 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 : 408 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : EC10: 47,5 mg/l

### 2-butoksietil acetat:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq$  31 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)):  $\geq$  142,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije):  $\geq$  2.800 mg/l

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Sestavine:

#### n-butil acetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko razgradljivo  
Biorazgradnja: 83 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D

Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas: 78 d  
pH: 8  
Hidrolizira počasi.

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

#### reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Biorazgradljivost : Zlahka biorazgradljivo.

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

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

### **ogljikovodiki, C10, aromатов,<1% naftalena:**

Biorazgradljivost : Inherentno biorazgradljivo.

### **2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Biorazgradljivost : Zlahka biorazgradljivo.

### **2-butoksietil acetat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko razgradljivo

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Sestavine:

#### **n-butil acetat:**

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 15  
Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 1,81  
oktanol/voda

#### **reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 25,9  
Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 2,77 - 3,15  
oktanol/voda

#### **2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
oktanol/voda pH: 6,8

#### **2-butoksietil acetat:**

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 1,51  
oktanol/voda

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Sestavine:

#### **reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Zmerno mobilni v tleh  
Proizvod izhlapi iz zemlje.

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: 23 d  
Disipacija v odstotkih: 50 % (DT50)

#### **ogljikovodiki, C10, aromатов,<1% naftalena:**

Mobilnost : Topilo: Zrak  
Vsebnost: 93,02 %

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

: Topilo: Voda  
Vsebnost: 5,83 %

: Topilo: Tla  
Vsebnost: 0,34 %

: Topilo: Sediment  
Vsebnost: 0,81 %

### 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.

### 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 : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
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.

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

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  
HP3, Vnetljivo  
HP4, Dražilno - draženje kože in poškodba oči  
HP5, Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	: BARVAM SORODNE SNOVI
ADR	: BARVAM SORODNE SNOVI
RID	: BARVAM SORODNE SNOVI
IMDG	: PAINT RELATED MATERIAL
IATA	: Paint related material

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADN	: 3	
ADR	: 3	

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### 14.4 Skupina embalaže

#### ADN

Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3

#### ADR

Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
Koda tunelskih omejitev	: (D/E)

#### RID

Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3

#### IMDG

Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3
EmS Koda	: F-E, <u>S-E</u>

#### IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovor- no letalo)	: 366
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Flammable Liquids

#### IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potni- ško letalo)	: 355
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Flammable Liquids

### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### ADN

Nevarnosti za okolje	: ne
----------------------	------

#### ADR

Nevarnosti za okolje	: ne
----------------------	------

#### RID

Nevarnosti za okolje	: ne
----------------------	------

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

### 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 40 Ta snov/zmes se ne sme uporabljati v aerosolnih razpršilnikih, namenjenih za dobavo splošni javnosti za zabavne in dekorativne namene.  Številka na seznamu 75 Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.
REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen).	:	Ni smiselno
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.	P5c	VNETLJIVE TEKOČINE

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah in emisijah iz živi-

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

noreje (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 100 %

### 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.

### 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.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	: Povzroča draženje kože.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	: Draženje kože
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

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
2019/1831/EU	:	Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
2019/1831/EU / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2019/1831/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; 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 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:

Postopek za razvrstitev:

# VARNOSTNI LIST

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



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3100 S

Verzija 4.0	Datum revizije: 03.02.2026	Številka varnostne- ga lista: MAT000402766SI/S L	Datum zadnje izdaje: 13.11.2025 Datum prve izdaje: 22.10.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

Flam. Liq. 3	H226	Na osnovi podatkov o izdelku ali oce- ne
Skin Irrit. 2	H315	Metoda izračuna
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
STOT SE 3	H336	Metoda izračuna
STOT RE 2	H373	Metoda izračuna
Asp. Tox. 1	H304	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

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.