

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021  
SI/SL

---

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Koda proizvoda : 41946302

Enolični Identifikator Formule (UFI) : 9AM0-G0T1-X00T-PK0R

#### 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.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1 H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :	
Opozorilna beseda :	<b>Nevarno</b>
Stavki o nevarnosti :	<b>H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.</b> <b>H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.</b> <b>H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.</b> <b>H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</b>
Dodatni stavki o nevarnosti :	<b>EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.</b>
Previdnostni stavki :	<b>Preprečevanje:</b> <b>P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.</b> <b>P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.</b> <b>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.</b> <b>Odziv:</b> <b>P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</b> <b>P331 NE izzvati bruhanja.</b> <b>P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.</b>

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

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

### 2.3 Druge nevarnosti

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

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

**MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300**

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021  
 Datum prve izdaje: 23.08.2021  
 SI/SL

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

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**
**Sestavine**

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
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) <b>EUH066</b>	>= 30 - < 50
2-butoksietil acetat	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 <b>Acute Tox. 4; H312</b>	>= 20 - < 30
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; H412	>= 10 - < 20
ogljikovodiki, C9 aromati	128601-23-0 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	- 905-562-9 01-2119555267-33	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	>= 1 - < 10
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

**MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300**

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021  
SI/SL

---

**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 ničesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
Poškodovano osebo takoj odpeljati v bolnišnico.

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

- Tveganje : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**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

**MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300**

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

---

**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 izgorovanja : 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. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe.

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

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

**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**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.  
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Preprečiti statično naelektrjenje.  
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 požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.  
Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrjenja (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 prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi.  
Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom.

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

### 7.3 Posebne končne uporabe

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

Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
n-butil acetat	123-86-4	MV	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	150 ppm	SI OEL

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300**

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

			723 mg/m <sup>3</sup>	
		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			
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			
(2-Metoksimetiletoksi) propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 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 308 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
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			
		KTV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		MV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

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
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
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

### 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
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
	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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

2-butoksietil acetat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	333 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	86 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	169 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	120 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	102 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Akutni sistemski učinki	72 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	36 mg/kg telesna masa/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 masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	125 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	125 mg/kg telesna masa/dan
ogljikovodiki, C9 aromатов	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	150 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	150 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročna izpostavljenost	32 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	25 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	11 mg/kg telesna masa/dan
(2-Metoksimetiletoksi)pr opanol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	308 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	283 mg/kg

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300**Verzija  
2.0Datum revizije:  
08.08.2023Številka varnostnega lista:  
MAT000419463  
SI/SLDatum zadnje izdaje: 23.08.2021  
Datum prve izdaje: 23.08.2021

			učinki	telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	121 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	36 mg/kg telesna masa/dan
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	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 masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	180 mg/kg telesna masa/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.)
	Usedlina v sladki vodi	0,981 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odpadkov	35,6 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,36 mg/l
2-butoksietil acetat	Tla	0,415 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0304 mg/l
	Sladka voda	0,304 mg/l
	Usedlina v morju	0,203 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	2,03 mg/kg suhe

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

		teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	90 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,56 mg/l
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	Tla	2,74 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	1,9 mg/l
	Sladka voda	19 mg/l
	Usedlina v morju	7,02 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	70,2 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	4168 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	190 mg/l
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.)
	Usedlina v sladki vodi	12,46 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	6,58 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,327 mg/l

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu EN ISO 16321  
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

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

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

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

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

Filter vrste : Organski tip hlapov Organic vapour Type (A)

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	: tekočina
Barva	: brezbarvna
Vonj	: podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	: -83,0 °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	: 10,4 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: 1,2 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Plamenišče	: 26 °C
Vžigna temperatura	: 270 °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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: < 4 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))

Parni tlak : < 1.100 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) (50 °C)

Relativna gostota : 0,91 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))

Gostota : 0,866 g/cm<sup>3</sup>

Relativna gostota par/hlapov : 5,5 (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost)) (Zrak = 1.0)

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : 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 (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)) 100 %

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

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

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

### 10.5 Nezdružljivi materiali

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

**MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300**

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

---

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

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

---

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Proizvod:**

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

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:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): >= 10.760 mg/kg

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

**2-butoksietil acetat:**

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

LD50 Ustno (Podgana): >= 2.400 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): >= 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): >= 1.500 mg/kg

**ogljikovodiki, C9 aromатов:**

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 3.160 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 SI/SL Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021

---

### 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-Metoksimetiletoksi)propanol:

Akutna oralna strupenost : Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti  
Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem  
Akutna dermalna strupenost : Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

### Jedkost za kožo/draženje kože

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

### Sestavine:

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

Rezultat : dražilen

### Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Proizvod:

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

### Sestavine:

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

Rezultat : Draženje oči

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300**

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 SI/SL Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021

---

**Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Sestavine:****n-butil acetat:**

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**ogljikovodiki, C9 aromатов:**

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

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

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

**Toksičnost pri vdihavanju**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**ogljikovodiki, C9 aromатов:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300**

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021  
SI/SL

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

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

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

Opombe : 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.

**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

**2-butoksietil acetat:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): >= 31 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

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

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): >= 2.800 mg/l

**MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300**

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021  
SI/SL

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

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

**ogljikovodiki, C9 aromатов:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq 9,2$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)):  $\geq 3,2$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

**Ekotoksikološka presoja**

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

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

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq 1 - 10$  mg/l

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

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije):  $\geq 1 - 100$  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.

**2-butoksietil acetat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko razgradljivo

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

Biorazgradljivost : Zlahka biorazgradljivo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

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

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

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

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

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

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

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

##### **ogljikovodiki, C9 aromатов:**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: < 4

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

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

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

##### **(2-Metoksimetiletoksi)propanol:**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,064

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Sestavine:

##### **ogljikovodiki, C9 aromатов:**

Mobilnost : Topilo: Zrak  
Vsebnost: 92,9 %  
: Topilo: Voda  
Vsebnost: 3,5 %  
: Topilo: Tla  
Vsebnost: 1,9 %  
: Topilo: Sediment  
Vsebnost: 1,8 %

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

---

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 1,71 - 14,70  
Mobilni v tleh

Proizvod je netopen in lebdi na vodi.

### 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)

### 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

sodu.

Evropski kodeks o odpadkih : 08 00 00, ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV  
08 01 00, odpadki pri PPDU (proizvodnje, priprave, dobave in uporabe) in odstranjevanju barv in lakov  
08 01 11, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarnesnovi  
15 00 00, ODPADNA EMBALAŽA, ABSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLEKA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE  
15 01 00, embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)  
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi  
HP3, Vnetljivo  
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	
RID	: 3	
IMDG	: 3	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

---

**IATA** : 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, S-E

#### IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo) : 366  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Flammable Liquids

#### IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško 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

#### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

**MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300**

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021  
SI/SL

**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 75, 3

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. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

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

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

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 100 %

**Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah  
Zakon o varstvu okolja

**MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300**

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

---

Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, 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  
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 : Slovenija. BAT vrednosti  
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti  
2000/39/ES / TWA : mejnim količinam - 8 ur  
2000/39/ES / STEL : kratkoročno poklicno izpostavljenost

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Številka varnostnega lista: MAT000419463 Datum zadnje izdaje: 23.08.2021 Datum prve izdaje: 23.08.2021 SI/SL

2019/1831/EU / TWA : mejnim 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; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - 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:

Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412

#### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene  
Metoda izračuna  
Metoda izračuna  
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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOBIHEL REDČILO ZA BAZO 3300

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 23.08.2021
2.0	08.08.2023	MAT000419463	Datum prve izdaje: 23.08.2021
		SI/SL	

---

material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.