

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Oznaka proizvoda : 419597

Trgovačko ime proizvoda : MOBIHEL Celar base

Jedinstveni Identifikator For-  
mule (UFI) : J0N0-J0A7-D00S-Y9P8

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje

Preporučena ograničenja u  
svezi s uporabom : Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Uvoznik : Helios Hrvatska d.o.o.  
Radnička 173/d  
10000 Zagreb  
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 385 1 46 10 132

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik : 385 1 46 12 782

Osoba odgovorna za izdava-  
nje : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

Osoba odgovorna za izdava-  
njeUvoznik : 385 1 46 10 132

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Reproduktivna toksičnost, Kategorija 1B	H360D: Može naškoditi nerođenom djetetu.

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**  
P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.  
P261 Izbjegavati udisanje prašine/ dima/ plina/ magle/ para/ aerosola.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.

##### **Postupanje:**

P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.  
P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.  
P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

##### **Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:**

N-metil-2-pirolidon  
2-metilizotiazol-3(2H)-on

##### **Dodatno označavanje**

Samo za profesionalne korisnike.

#### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0 Datum revizije: 23.08.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

##### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319	>= 1 - < 10
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) TCOJ 3; H335 (Dišni sustav)	>= 1 - < 3
N-metil-2-pirolidon	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Repr. 1B; H360D TCOJ 3; H335 (Dišni sustav)  specifična granica koncentracije TCOJ 3; H335 >= 10 %	>= 0,3 - < 1
N,N-dimetil-etanolamin	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 4; H312 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318	>= 0,1 - < 1

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0 Datum revizije: 23.08.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021

		TCOJ 3; H335 (Dišni sustav)	
		specifična granica koncentracije TCOJ 3; H335 >= 5 %	
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 EUH071  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1  specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,025

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

- Nakon dodira s kožom : Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.  
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Odmah izazvati povraćanje i pozvati liječnika.  
Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.  
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Može naškoditi nerođenom djetetu.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

---

## ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
nje
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.
- Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.
- Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.  
Ne ispuštati u odvodni sustav.  
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje

## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.  
Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima.  
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

### ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

#### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).  
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.  
Ne smiju se udisati pare/prašina.  
Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.  
Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0 Datum revizije: 23.08.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
2-butoksietanol	111-76-2	TWA	20 dpm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	50 dpm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	20 dpm 98 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	50 dpm 246 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
butan-1-ol	71-36-3	KGVI	50 dpm 154 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama			
N-metil-2-pirolidon	872-50-4	TWA	10 dpm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	20 dpm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0 Datum revizije: 23.08.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021

	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	10 dpm 40 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2009/161/ EU, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao reproduktivno toksična 1.B kategorije.			
		KGVI	20 dpm 80 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2009/161/ EU, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao reproduktivno toksična 1.B kategorije.			
N,N-dimetil-etanolamin	108-01-0	GVI	2 dpm 7,4 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		KGVI	6 dpm 22 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL

### Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
N-metil-2-pirolidon	872-50-4	2-hidroksi-N-metilsukcinimid: 20 mg/g kreatinina (Urin)	oko 16 sati nakon završetka radne smjene	HR BEI
		5-hidroksi-N-metil-2-pirolidon: 70 mg/g kreatinina (Urin)	2-4 nakon radne smjene/prekida	HR BEI

### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
2-butoksietanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	98 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1091 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	246 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	59 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	426 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	147 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	89 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	75 mg/kg



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija  
1.0

Datum revizije:  
23.08.2021

Broj sigurnosno-tehničkog  
lista:  
MAT000419597  
HR / HR

Datum posljednjeg izdavanja: -  
Datum prvog izdanja: 23.08.2021

			učinci	tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	89 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	6,3 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	26,7 mg/kg tjelesne težine/dan
butan-1-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	310 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	155 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3,125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	1,562 mg/kg tjelesne težine/dan
N-metil-2-pirolidon	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	40 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	14,4 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	4,8 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	4,5 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	2,4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,85 mg/kg tjelesne težine/dan
N,N-dimetil- etanolamin	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	7,4 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	22 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Akutni lokalni učinci	0,08 mg/cm <sup>2</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	1,04 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	5 mg/kg tjelesne težine/dan

**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0 Datum revizije: 23.08.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
2-butoksietanol	Zemlja	2,33 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,88 mg/l
	Slatka voda	8,8 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	34,6 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	463 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	9,1 mg/l
butan-1-ol	Zemlja	0,0166 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,0082 mg/l
	Slatka voda	0,082 mg/l
	Talog u moru	0,0324 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,324 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	2476 mg/l
N-metil-2-pirolidon	Isprekidano korištenje/otpuštanje	2,25 mg/l
	Zemlja	0,07 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,025 mg/l
	Slatka voda	0,25 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,09 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
N,N-dimetil-etanolamin	Isprekidano korištenje/otpuštanje	5 mg/l
	Talog u moru	0,109 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,0177 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,00661 mg/l
	Slatka voda	0,0661 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0529 mg/kg suhe težine (s.t.)
Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l	
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,0661 mg/l

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 166)  
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima  
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.

Zaštita ruku

Rukavice : | Nitrilna guma (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 | | Butilna guma (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | | Viton® (> 0,6

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

		mm; < 240 min); DIN EN374     PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
Napomene	:	Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.
Zaštita kože i tijela	:	Nepropusna odjeća Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
Zaštita organa za disanje	:	Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno pro- vjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja po- kazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju. Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 14387)
Filtar tipa	:	Tip organske pare (A)

---

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	:	Tekućina
Boja	:	bezbojan
Miris	:	otapalo
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka toplje- nja	:	0,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Vrelište/područje vrenja	:	100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijed- nost))
Zapaljivost	:	Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari
Plamište	:	66 °C
Temperatura raspada Temperatura raspada	:	Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama. Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.
pH	:	Neprijemljivo
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	ne miješa se, djelomično topivo
Topivost u drugim sredstvima	:	Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

za otapanje

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	23 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (20 °C)
Relativna gustoća	:	0,99 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Gustoća	:	1,031 g cm <sup>3</sup>

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivni	:	Neprijemljivo
Oksidirajuća svojstva	:	Potpomaže izgaranje
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Hlapljivi organski spojevi (VOC)	:	(Direktiva 2004/42/EZ) 410 g/l

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
-----------------	---	--

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Toplina, plamenovi i iskre.
-------------------------------	---	-----------------------------

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	:	Nekompatibilno s jakim kiselinama i bazama.
-----------------------------------	---	---

## MOBIHEL Celar base

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	23.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 23.08.2021
		MAT000419597	
		HR / HR	

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Odgovarajuća ventilacija je obavezna.  
Grijanjem može doći do oslobađanja zapaljivih para.  
Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

#### Sastojci:

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

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
jednog gutanja.

LD50 oralno (Štakor):  $\geq 1.480$  mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : Atmosfera ispitivanja: para  
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
kratkog udisanja.

LC50 (Štakor): 450 dpm  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
jednog kontakta s kožom.

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

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

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
jednog gutanja.

LD50 oralno (Štakor): > 2.000 mg/kg

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 5 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg

### **N-metil-2-pirolidon:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 4.150 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): >= 5,1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Štakor): >= 5.000 mg/kg

### **N,N-dimetil-etanolamin:**

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon kratkog  
udisanja.

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

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog gu-  
tanja.

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : Atmosfera ispitivanja: para  
Ocjena: Komponenta/mješavina je vrlo otrovna nakon kratkog  
udisanja.

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog kon-  
takta s kožom.

### **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

### **Sastojci:**

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

Rezultat : nadražujuće

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

Rezultat : nadražujuće

#### **N-metil-2-pirolidon:**

Rezultat : nadražujuće

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

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

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

### **Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### **Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

### **Sastojci:**

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

Rezultat : Nadražaj očiju

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

Rezultat : Nagrizajuće

#### **N-metil-2-pirolidon:**

Rezultat : Nadražaj očiju

### **Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

#### **Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Sastojci:**

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

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Reproduktivna toksičnost**

Može naškoditi nerođenom djetetu.

### **Sastojci:**

#### **N-metil-2-pirolidon:**

Reproduktivna toksičnost -  
Ocjena : Jasan dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, i/ili na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama

## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

### Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Sastojci:

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

##### **N-metil-2-pirolidon:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

##### **N,N-dimetil-etanolamin:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

---

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

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

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq 1.700$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

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

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

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

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): > 1.000 mg/l

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

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

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

### **Procjena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

## 12.2 Postojanost i razgradivost

### Sastojci:

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo

Stabilnost u vodi : Sporo hidrolizira.

Fotodegradacija : Raspada se sporo u dodiru sa svjetlom.

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

### Sastojci:

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

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

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

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,785

#### **N-metil-2-pirolidon:**

Koeficijent raspodjele n- : log Pow: -0,46

## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

oktanol/voda

### **N,N-dimetil-etanolamin:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,55

## 12.4 Pokretljivost u tlu

### Sastojci:

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

Pokretljivost : Prosjek (sredina): Zrak  
Sadržaj: 1 %  
  
: Prosjek (sredina): Voda  
Sadržaj: 47 %  
  
: Prosjek (sredina): Zemlja  
Sadržaj: 52 %

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

### Sastojci:

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

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT)..

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## 12.7 Ostali štetni učinci

### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000419597 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

- Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.  
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemij-  
skim ili rabljenim spremnicima.  
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.
- Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.  
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.  
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.  
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.
- Kod otpada : 08 00 00, OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM,  
FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU)  
PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA,  
SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA  
08 01 00, otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova  
08 01 11\*, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala  
ili druge opasne tvari  
15 00 00, OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I  
SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTARSKI  
MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE  
SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN  
15 01 00, ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni  
ambalažni otpad)  
15 01 10\*, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je  
onečišćena opasnim tvarima  
HP4, Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka  
HP10, Toksično za reprodukciju  
HP13, Senzibilizirajuće

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	23.08.2021	MAT000419597	Datum prvog izdanja: 23.08.2021
		HR / HR	

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 3  
N-metil-2-pirolidon (Broj na popisu 72, 71, 30)

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : N-metil-2-pirolidon

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 410 g/l

#### Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Cjelovit tekst H-oznaka

H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H301	: Otrovnost ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H311	: Otrovnost u dodiru s kožom.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.

## MOBIHEL Celar base

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	23.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 23.08.2021
		MAT000419597	
		HR / HR	

---

H314	:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	:	Nadražuje kožu.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
H331	:	Otrovno ako se udiše.
H332	:	Štetno ako se udiše.
H335	:	Može nadražiti dišni sustav.
H336	:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H360D	:	Može naškoditi nerođenom djetetu.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH071	:	Nagrizajuće za dišni sustav.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
Repr.	:	Reproduktivna toksičnost
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek.	:	Zapaljive tekućine
2000/39/EC	:	Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2009/161/EU	:	Europa. DIREKTIVA KOMISIJE 2009/161/EU o uspostavi treće liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost u provedbi Direktive Vijeća 98/24/EC kojom se nadopunjuje i Direktiva Komisije 2000/39/EC
HR BEI	:	Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno
2009/161/EU / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2009/161/EU / STEL	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno
HR OEL / KGV I	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL Celar base

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	23.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 23.08.2021
		MAT000419597	
		HR / HR	

Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

#### Razvrstavanje mješavine:

Nadraž. oka 2	H319
Derm. senz. 1	H317
Repr. 1B	H360D

#### Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.