

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	10.10.2025	MAT000418259 HR/HR	07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021

---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100  
Oznaka proizvoda : 41825912

#### 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 : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija  
Uvoznik : KANSAI HELIOS Croatia 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 izdavanje : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si  
Osoba odgovorna za izdavanjeUvoznik : 385 1 46 10 132

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112  
Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342  
Access code: 13586 +1 760 476 3962

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Zapaljive tekućine, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 2	H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja :

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412	Primjenjuje se samo na aerosolizirani materijal. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P260 Ne udisati maglu ili pare.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.

**Postupanje:**

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

P331 NE izazivati povraćanje.

P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

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

n-butil-acetat  
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena  
ugljičkovodici, C10, aromata, <1% naftalena  
isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Oznake obavijesti : **P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.**  
**P260 Ne udisati maglu ili pare.**  
**P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.**  
**P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.**  
**P331 NE izazivati povraćanje.**

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

**P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.**

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

n-butil-acetat  
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena  
ugljikovodici, C10, aromata, <1% naftalena  
isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative

### 2.3 Ostale opasnosti

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

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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)
n-butil-acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) EUH066	>= 50 - < 70
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	- 905-562-9  01-2119555267-33	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) TCOP 2; H373 Aspir. toks. 1; H304	>= 10 - < 20
ugljikovodici, C10, aromata, <1%	-	TCOJ 3; H336	>= 10 - < 20

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021

naftalena	918-811-1 01-2119463583-34	(Središnji živčani sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1	
ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 01-2119471843-32	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 10 - < 20
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav)	>= 1 - < 10
isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative	1329-99-3 215-532-0 01-2119969963-17-0000	Zap. tek. 3; H226 Derm. senz. 1; H317 Aspir. toks. 1; H304 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	>= 1 - < 2,5

### 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.  
Simptomi trovanja mogu se pojaviti nekoliko sati kasnije.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.  
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- 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 : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	10.10.2025	MAT000418259 HR/HR	07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021

Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.

Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
NE izazivajte povraćanje.  
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 biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
Nadražuje kožu.  
Uzrokuje teške ozljede oka.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
Nadražuje kožu.  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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

Liječenje : Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah

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

## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja. Evakuirati osoblje na sigurno mjesto. Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

### 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).

### 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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.  
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.  
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.

- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). 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.

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

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. 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 izloženoš- ti)	Nadzorni parametri	Temelj
----------	---------	---	--------------------	--------

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021

n-butil-acetat	123-86-4	GVI	50 dpm 241 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Dodatni podaci: 2019/1831				
		KGVI	150 dpm 723 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Dodatni podaci: 2019/1831				
		STEL	150 dpm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
Dodatni podaci: Indikativan				
		TWA	50 dpm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
Dodatni podaci: Indikativan				
reakcijska smjesa etilbenzena, m- ksilena i p-ksilena	1330-20-7	TWA	50 dpm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan				
		STEL	100 dpm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan				
		GVI	50 dpm 221 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	100 dpm 442 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				
2-metoksi-1-metil- etil-acetat	108-65-6	STEL	100 dpm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan				
		TWA	50 dpm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan				
		KGVI	100 dpm 550 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				
		GVI	50 dpm 275 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				

### Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
reakcijska smjesa	1330-20-7	ksilen: 14.13 µmol/l	na kraju radne	HR BEI

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021

etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena		(Krv)	smjene	
		ksilen: 1,5 mg/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 0.88 mol/mol kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 1.5 g/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
n-butil-acetat	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	600 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	600 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	48 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	12 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3,4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	7 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
reakcijska smjesa etilbenzena, m-	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	77 mg/m <sup>3</sup>

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
10.10.2025

Broj sigurnosno-tehničkog  
lista:  
MAT000418259  
HR/HR

Datum posljednjeg izdavanja:  
07.11.2023

Datum prvog izdanja: 23.08.2021

ksilena i p-ksilena				
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	442 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	289 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	260 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	221 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	260 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	108 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	16 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	180 mg/kg tjelesne težine/dan
ugljikovodici, C10, aromata, <1% naftalena	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	32 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	151 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	7,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	12,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	7,5 mg/kg tjelesne težine/dan
ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	871 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	185 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	208 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	125 mg/kg tjelesne težine/dan

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021

2-metoksi-1-metil-etil-acetat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	275 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	550 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	33 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	33 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	796 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	320 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	36 mg/kg tjelesne težine/dan
2-(2-butoksietoksi) etil-acetat	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	100 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	60 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	7,9 mg/kg tjelesne težine/dan
isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	7,056 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,5 mg/kg tjelesne težine/dan
etil-3-etoksipropionat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	610 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	610 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	72,6 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	72,6 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	102 mg/cm <sup>2</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	102 mg/kg

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021

			učinci	tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	24,2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
n-butil-acetat	Zemlja	0,0903 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,018 mg/l
	Slatka voda	0,18 mg/l
	Talog u moru	0,0981 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,981 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija Isprekidano korištenje/otpuštanje	35,6 mg/l 0,36 mg/l
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Zemlja	2,31 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,327 mg/l
	Slatka voda	0,327 mg/l
	Talog u moru	12,46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	12,46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija Isprekidano korištenje/otpuštanje	6,58 mg/l 0,327 mg/l
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	Zemlja	0,29 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,0635 mg/l
	Slatka voda	0,635 mg/l
	Talog u moru	0,329 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	3,29 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija Isprekidano korištenje/otpuštanje	100 mg/l 0,00635 mg/l
2-(2-butoksietoksi) etil-acetat	Zemlja	0,29 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,0108 mg/l
	Slatka voda	0,108 mg/l
	Talog u moru	0,08 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,8 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021

	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,6 mg/l
isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative	Slatka voda	0,00042 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,0042 mg/l
	Morska voda	0,000042 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,057 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,006 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,011 mg/kg suhe težine (s.t.)
etil-3-etoksipropionat	Zemlja	0,048 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,00609 mg/l
	Slatka voda	0,0609 mg/l
	Talog u moru	0,0419 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,419 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	50 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,609 mg/l

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN ISO 16321-3:2022  
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

#### Zaštita ruku

Rukavice : Nitrilna guma (> 0,1 mm; < 60 min); HRN EN ISO 374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); HRN EN ISO 374 |  
PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); HRN EN ISO 374

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.  
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 (HRN EN ISO 13688)  
Odaberi zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.  
Oprema mora biti u skladu s normom HRN EN 14387

Filtar tipa : Tip organske pare (A)

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: tekućina
Boja	: bezbojan
Miris	: otapalo
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	: -78,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Vrelište/područje vrenja	: 80 - 110 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Zapaljivost	: Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 7,5 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 1,1 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Plamište	: 25 °C
Temperatura paljenja	: 405 °C(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Temperatura raspada	: Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama. Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

pH	:	Neprimjenjivo
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 za otapanje	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	log Pow: 2,77 - 3,15(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Tlak pare	:	< 1.100 hPa(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (50 °C)
Relativna gustoća	:	0,93(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Gustoća	:	0,836 g cm <sup>3</sup>
Relativna gustoća pare	:	4(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivi	:	Neprimjenjivo
Oksidirajuća svojstva	:	Potpomaže izgaranje
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Hlapljivi organski spojevi (VOC)	:	(Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama i emisijama iz stočarstva (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)) 95 %

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	10.10.2025	MAT000418259 HR/HR	07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021

---

### 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.

#### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

---

### 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.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Proizvod:

Akutna toksičnost pri udisanju : 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:

##### n-butil-acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 10.760 mg/kg

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

### reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor):  $\geq 8.700$  mg/kg

Akutna toksičnost pri  
udisanju : LC50 (Štakor): 27,14 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para

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

### 2-metoksi-1-metil-etil-acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor):  $> > 2.000$  mg/kg

Akutna toksičnost pri  
udisanju : LC50 (Štakor):  $> 5$  mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para

LC0 (Štakor): 2000 dpm  
Vrijeme izlaganja: 3 h

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

### Nagrizanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.  
Nadražuje kožu.

### Proizvod:

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

### Sastojci:

#### reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Rezultat : nadražujuće

#### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje teške ozljede oka.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### Proizvod:

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, dišni sustav i kožu.

### Sastojci:

#### reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Rezultat : Nadražaj očiju

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

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

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### **Proizvod:**

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

#### **Sastojci:**

#### **isopropylmethylcyclohexane, tetradehydro derivative:**

Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### **Reproduktivna toksičnost**

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### **Sastojci:**

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### **reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

#### **ugljkovodici, C10, aromata,<1% naftalena:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	10.10.2025	MAT000418259 HR/HR	07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### **2-metoksi-1-metil-etil-acetat:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

### **Sastojci:**

#### **reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

### **Aspiracijska toksičnost**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

### **Sastojci:**

#### **reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

### **ugljikovodici, C10, aromata,<1% naftalena:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

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

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

### **isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

## 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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene : Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje. Koncentracije vidno iznad OEL vrijednosti mogu uzrokovati narkotično djelovanje. Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

##### Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Proizvod nema poznatih ekotoksičnih posljedica.

#### Sastojci:

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

Toksičnost za alge/vodne biljke : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): >= 647,7 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Trepetljikaši)): 356 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 40 h

##### **reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

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

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): >= 1 - 10 mg/l

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

##### **ugljikovodici, C10, aromata,<1% naftalena:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2 - 5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 d

Toksičnost za daphnie i druge vodene : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3 - 10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

beskralježnjake

Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu) : 1

Otrovnost za ribe (Kronična  
toksičnost) : NOELR: 0,441 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake (Kronična  
toksičnost) : NOELR: 0,771 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

### Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u  
vodenom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

#### Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u  
vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 2-metoksi-1-metil-etil-acetat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 130 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

NOEC : 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake : LC50 : 408 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Otrovnost za ribe (Kronična  
toksičnost) : EC10: 47,5 mg/l

### isopropylmethylcyclohexane, tetrahydro derivative:

#### Procjena ekotoksikologije

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

Kronična toksičnost u  
vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Sastojci:

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo  
Biološka razgradnja: 83 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 78 d  
pH: 8  
Sporo hidrolizira.

Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

##### **reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Biorazgradljivost : Biološki vrlo razgradljivo.

Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

##### **ugljikovodici, C10, aromata, <1% naftalena:**

Biorazgradljivost : Samo po sebi je biološki razgradljivo.

##### **2-metoksi-1-metil-etil-acetat:**

Biorazgradljivost : Biološki vrlo razgradljivo.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Sastojci:

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

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 15  
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,81

##### **reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 25,9  
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

##### **2-metoksi-1-metil-etil-acetat:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

do opasnosti za okoliš.  
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

- Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.  
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s  
kemijskim 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 opasnetvari  
15 00 00, OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE  
ZA BRISANJE, 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  
HP3, Zapaljivo  
HP4, Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka  
HP5, Specifična toksičnost za ciljani organ/aspiracijska  
toksičnost  
HP10, Toksično za reprodukciju  
HP13, Senzibilizirajuće  
HP14, Ekotoksično

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

- ADN : UN 1263  
ADR : UN 1263  
RID : UN 1263  
IMDG : UN 1263

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

**IATA** : UN 1263

### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

**ADN** : BOJAMA SRODNE TVARI  
**ADR** : BOJAMA SRODNE TVARI  
**RID** : BOJAMA SRODNE TVARI  
**IMDG** : PAINT RELATED MATERIAL  
**IATA** : Paint related material

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Skupina pakiranja

**ADN**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 30  
Naljepnice : 3

**ADR**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 30  
Naljepnice : 3  
Kod restrikcije za prijevoz u  
tunelima : (D/E)

**RID**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 30  
Naljepnice : 3

**IMDG**  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : 3  
EmS Kod : F-E, S-E

**IATA (Teret)**  
Upute o pakiranju (teretni) : 366

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

avion)  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Flammable Liquids

### IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički  
avion) : 355  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Flammable Liquids

### 14.5 Opasnosti za okoliš

#### ADN

Opasno za okoliš : ne

#### ADR

Opasno za okoliš : ne

#### RID

Opasno za okoliš : ne

#### IMDG

Morski zagađivač : ne

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

### 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 - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 3

Broj na popisu 75: Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 2024/590 o tvarima koje oštećuju : Neprimjenjivo

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

ozonski sloj

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

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

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

E2 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama i emisijama iz stočarstva (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 95 %

### 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.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	10.10.2025	MAT000418259 HR/HR	07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021

H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano 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
2019/1831/EU	: Europa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
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
2019/1831/EU / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2019/1831/EU / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
HR OEL / KGV1	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - 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-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## MOBIHEL RAZRJEĐIVAČ ZA BAZU 3100

Verzija 3.0	Datum revizije: 10.10.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418259 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 23.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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 - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; 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:

#### Postupak razvrstavanja:

Zap. tek. 3	H226	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Nadraž. koža 2	H315	Metoda izračunavanja
Nadraž. oka 2	H319	Metoda izračunavanja
Derm. senz. 1	H317	Metoda izračunavanja
TCOJ 3	H336	Metoda izračunavanja
TCOP 2	H373	Metoda izračunavanja
Aspir. toks. 1	H304	Metoda izračunavanja
Kron. toks. vod. okol. 3	H412	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.