

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|         |                 |                                  |   |
|---------|-----------------|----------------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:                  |
| 4.0     | 10.10.2025      | MAT0GA05_007<br>HR/HR            | 19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |

---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : MOBIHEL Baza MIX  
Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

#### 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  
nje productsafety@kansai-helios.si  
Osoba odgovorna za izdavanjeUvoznik : 385 1 46 10 132  
njeUvoznik

#### 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 Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

### 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.   |
| Teška ozljeda oka, Kategorija 1   | H318: Uzrokuje teške ozljede oka.   |
| Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1  | H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  |
| Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2  | H361: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav | H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  |

#### 2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja :

|      |   |
|------|---|
| H226 | Zapaljiva tekućina i para.  |
| H315 | Nadražuje kožu.   |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka.   |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  |
| H361 | Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |

Oznake obavijesti :

##### Sprečavanje:

|      |   |
|------|---|
| P201 | Prije uporabe pribaviti posebne upute.  |
| P210 | Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. |
| P261 | Izbjegavati udisanje magle ili para.  |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.                 |

##### Postupanje:

P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

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  
butan-1-ol  
butil-glikolat  
masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane  
formaldehid  
Anhidrid maleinske kiseline

### Dodatno označavanje

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

### 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.

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.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj    | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)   | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------|---|---|--------------------------|
| n-butil-acetat | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Zap. tek. 3; H226<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani<br>sustav)<br>EUH066                        | >= 30 - < 50             |
| butan-1-ol     | 71-36-3<br>200-751-6<br>603-004-00-6<br>01-2119484630-38  | Zap. tek. 3; H226<br>Ak. toks. 4; H302<br>Nadraž. koža 2; H315<br>Ozlj. oka 1; H318<br>TCOJ 3; H336 | >= 3 - < 10              |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

Verzija 4.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA05\_007 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 19.10.2023 Datum prvog izdanja: 05.10.2021

|  |   |  |                  |
|--|---|--|------------------|
|  |   | (Središnji živčani sustav)<br>TCOJ 3; H335<br>(Dišni sustav)   |                  |
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena             | -<br>905-562-9<br><br>01-2119555267-33                    | Zap. tek. 3; H226<br>Ak. toks. 4; H332<br>Ak. toks. 4; H312<br>Nadraž. koža 2; H315<br>Nadraž. oka 2; H319<br>TCOJ 3; H335<br>(Dišni sustav)<br>TCOP 2; H373<br>Aspir. toks. 1; H304   | $\geq 1 - < 10$  |
| butil-glikolat   | 7397-62-8<br>230-991-7<br><br>01-2119514685-36            | Ozlj. oka 1; H318<br>Repr. 2; H361   | $\geq 3 - < 10$  |
| 2-butoksietil-acetat   | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47 | Ak. toks. 4; H302<br>Ak. toks. 4; H332<br>Ak. toks. 4; H312  | $\geq 1 - < 10$  |
| ugljkovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati | -<br><br>01-2119471843-32                                 | Zap. tek. 3; H226<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani sustav)<br>Aspir. toks. 1; H304<br>Kron. toks. vod. okol. 3; H412  | $\geq 1 - < 2,5$ |
| masne kiseline, C14-18 i C16-18- nezasićene maleinirane          | 85711-46-2<br>288-306-2<br><br>01-2119976378-19           | Nadraž. koža 2; H315<br>Derm. senz. 1; H317  | $\geq 0,1 - < 1$ |
| formaldehid  | 50-00-0<br>200-001-8<br>605-001-00-5<br>01-2119488953-20  | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 3; H311<br>Nagriz. koža 1B; H314<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Derm. senz. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 1B; H350<br><br>specifična granica koncentracije<br>Nagriz. koža 1B; H314<br>$\geq 25\%$<br>Nadraž. koža 2; H315<br>5 - < 25 %<br>Nadraž. oka 2; H319<br>5 - < 25 % | $< 0,1$          |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

Verzija 4.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA05\_007 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 19.10.2023 Datum prvog izdanja: 05.10.2021

|   |   |  |                    |
|---|---|--|--------------------|
|   |   | TCOJ 3; H335<br>≥ 5 %<br>Derm. senz. 1; H317<br>≥ 0,2 %  |                    |
| Anhidrid maleinske kiseline                       | 108-31-6<br>203-571-6<br>607-096-00-9<br>01-2119472428-31 | Ak. toks. 4; H302<br>Nagriz. koža 1B;<br>H314<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Resp. senz. 1; H334<br>TCOP 1; H372<br>(Dišni sustav)<br>EUH071<br><br>specifična granica<br>koncentracije<br>Derm. senz. 1A;<br>H317<br>≥ 0,001 % | ≥ 0,001 - <<br>0,1 |
| Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu : |   |  |                    |
| (2-Metoksimetiletoksi)- propanol                  | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60               |  | ≥ 1 - < 10         |

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Posavjetujte se s liječnikom.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
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 : Ukoliko i male količine dospiju u oči, mogu prouzročiti trajno oštećenje tkiva i sljepoću.  
U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika.  
Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|         |                 |                                  |   |
|---------|-----------------|----------------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:                  |
| 4.0     | 10.10.2025      | MAT0GA05_007<br>HR/HR            | 19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |

Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistice.

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 : Nadražuje kožu.  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Uzrokuje teške ozljede oka.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Nadražuje kožu.  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Uzrokuje teške ozljede oka.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

### 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

### 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 trebale skladištiti 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. 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. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim pros-

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

torima.

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. Da bi se spriječilo izlivanje tijekom rukovanja, držati bocu na metalnoj ploči.

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 izloženošći) | Nadzorni parametri              | Temelj |
|----------------|----------|---------------------------------------|---------------------------------|--------|
| n-butil-acetat | 123-86-4 | GVI                                   | 50 dpm<br>241 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

Verzija 4.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA05\_007 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 19.10.2023 Datum prvog izdanja: 05.10.2021

|  |   |   |                                 |            |
|--|---|---|---------------------------------|------------|
|  | Dodatni podaci: 2019/1831   |   |                                 |            |
|  | KGVI  | 150 dpm<br>723 mg/m <sup>3</sup>          | HR OEL                          |            |
|  | Dodatni podaci: 2019/1831   |   |                                 |            |
|  | STEL  | 150 dpm<br>723 mg/m <sup>3</sup>          | 2019/1831/E<br>U                |            |
|  | Dodatni podaci: Indikativan   |   |                                 |            |
|  | TWA   | 50 dpm<br>241 mg/m <sup>3</sup>           | 2019/1831/E<br>U                |            |
|  | Dodatni podaci: Indikativan   |   |                                 |            |
| butan-1-ol   | 71-36-3   | KGVI                                      | 50 dpm<br>154 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL     |
|  | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama             |   |                                 |            |
| mika   | 12001-26-2  | GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice) | 10 mg/m <sup>3</sup>            | HR OEL     |
|  |   | GVI (respirabilna prašina)                | 0,8 mg/m <sup>3</sup>           | HR OEL     |
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | 1330-20-7   | TWA                                       | 50 dpm<br>221 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|  | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan   |   |                                 |            |
|  | STEL  | 100 dpm<br>442 mg/m <sup>3</sup>          | 2000/39/EC                      |            |
|  | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan   |   |                                 |            |
|  | GVI   | 50 dpm<br>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<br>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-butoksietil-acetat                                 | 112-07-2  | TWA                                       | 20 dpm<br>133 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|  | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan   |   |                                 |            |
|  | STEL  | 50 dpm<br>333 mg/m <sup>3</sup>           | 2000/39/EC                      |            |
|  | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan   |   |                                 |            |
|  | KGVI  | 50 dpm<br>333 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   | 20 dpm                                    | HR OEL                          |            |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

Verzija 4.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA05\_007 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 19.10.2023 Datum prvog izdanja: 05.10.2021

|                                   |  |   |                                   |            |
|-----------------------------------|--|---|-----------------------------------|------------|
|                                   |  |   | 133 mg/m <sup>3</sup>             |            |
|                                   | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ  |   |                                   |            |
| (2-Metoksimetileto-ksi)- propanol | 34590-94-8   | TWA                                       | 50 dpm<br>308 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|                                   | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan  |   |                                   |            |
|                                   |  | GVI                                       | 50 dpm<br>308 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  |   |                                   |            |
| titanov dioksid                   | 13463-67-7   | GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice) | 10 mg/m <sup>3</sup>              | HR OEL     |
|                                   |  | GVI (respirabilna prašina)                | 4 mg/m <sup>3</sup>               | HR OEL     |
| formaldehid                       | 50-00-0  | KGVI                                      | 0,6 dpm<br>0,74 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL     |
|                                   | Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, 2019/983 |   |                                   |            |
|                                   |  | GVI                                       | 0,3 dpm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL     |
|                                   | Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, 2019/983 |   |                                   |            |
|                                   |  | TWA                                       | 0,3 dpm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
|                                   | Dodatni podaci: Preosjetljivost kože, Karcinogene ili mutagene   |   |                                   |            |
|                                   |  | KGVI                                      | 0,6 dpm<br>0,74 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
|                                   | Dodatni podaci: Preosjetljivost kože, Karcinogene ili mutagene   |   |                                   |            |
| Anhidrid maleinske kiseline       | 108-31-6   | GVI                                       | 0,1 dpm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL     |
|                                   | Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)    |   |                                   |            |
|                                   |  | KGVI                                      | 0,2 dpm<br>0,8 mg/m <sup>3</sup>  | HR OEL     |
|                                   | Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)    |   |                                   |            |

### Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

| Naziv tvari  | CAS-br.   | Nadzorni parametri         | Vrijeme uzorkovanja   | Temelj |
|--|-----------|----------------------------|-----------------------|--------|
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | 1330-20-7 | ksilen: 14.13 µmol/l (Krv) | na kraju radne smjene | HR BEI |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

Verzija 4.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA05\_007 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 19.10.2023 Datum prvog izdanja: 05.10.2021

|  |  |   |                       |        |
|--|--|---|-----------------------|--------|
|  |  | 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   |
| butan-1-ol     | Radnici          | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 7 mg/kg tjelesne težine/dan   |
|                | Radnici          | Kožno              | Akutni sustavni učinci          | 11 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>      |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
10.10.2025

Broj sigurnosno-tehničkog  
lista:  
MAT0GA05\_007  
HR/HR

Datum posljednjeg izdavanja:  
19.10.2023

Datum prvog izdanja: 05.10.2021

|  |           |            |                           |                                 |
|--|-----------|------------|---------------------------|---------------------------------|
|  | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 155 mg/m3                       |
|  | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 3,125 mg/kg tjelesne težine/dan |
|  | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 1,562 mg/kg tjelesne težine/dan |
| rutil (TiO2)   | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 700 mg/kg tjelesne težine/dan   |
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 77 mg/m3                        |
|  | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 65,3 mg/m3                      |
|  | Radnici   | Inhalacija | Akutni sustavni učinci    | 442 mg/m3                       |
|  | Radnici   | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 289 mg/m3                       |
|  | Potrošači | Inhalacija | Akutni sustavni učinci    | 260 mg/m3                       |
|  | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 221 mg/m3                       |
|  | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 14,8 mg/m3                      |
|  | Potrošači | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 260 mg/m3                       |
|  | 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   |
| butil-glikolat                                       | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 58,8 mg/m3                      |
|  | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 17,4 mg/m3                      |
|  | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 17,4 mg/m3                      |
|  | Potrošači | Kožno      | Dugoročni lokalni učinci  | 0,11 mg/cm2                     |
|  | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 4,2 mg/kg tjelesne težine/dan   |
|  | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 41,7 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|  | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 25 mg/kg                        |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
10.10.2025

Broj sigurnosno-tehničkog  
lista:  
MAT0GA05\_007  
HR/HR

Datum posljednjeg izdavanja:  
19.10.2023

Datum prvog izdanja: 05.10.2021

|   |           |            | učinci                    | tjelesne težine/dan           |
|---|-----------|------------|---------------------------|-------------------------------|
| 2-butoksietil-acetat  | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 333 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 86 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|   | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 169 mg/kg tjelesne težine/dan |
|   | Radnici   | Kožno      | Akutni sustavni učinci    | 120 mg/kg tjelesne težine/dan |
|   | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 102 mg/kg tjelesne težine/dan |
|   | Potrošači | Kožno      | Akutni sustavni učinci    | 72 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|   | Potrošači | Oralno     | Akutni sustavni učinci    | 36 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 |
| (2-Metoksimetiletoksi)-propanol                                   | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 308 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 37,2 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 283 mg/kg tjelesne težine/dan |
|   | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 121 mg/kg tjelesne težine/dan |
|   | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 36 mg/kg tjelesne težine/dan  |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

Verzija 4.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA05\_007 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 19.10.2023 Datum prvog izdanja: 05.10.2021

|   |           |            |                           |                                |
|---|-----------|------------|---------------------------|--------------------------------|
| titanov dioksid   | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 10 mg/m <sup>3</sup>           |
|   | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 700 mg/kg tjelesne težine/dan  |
| masne kiseline, C14-18 i C16-18- nezasićene maleinirane | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 3,33 mg/kg tjelesne težine/dan |
|   | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 1,67 mg/kg tjelesne težine/dan |
|   | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 1,67 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    | 35,6 mg/l                       |
|  | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,36 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                       |
|  | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 2,25 mg/l                       |
| rutil (TiO <sub>2</sub> )                            | Zemlja                            | 100 mg/kg suhe težine (s.t.)    |
|  | Morska voda                       | 1 mg/l                          |
|  | Slatka voda                       | 0,127 mg/l                      |
|  | Talog u moru                      | 100 mg/kg suhe težine (s.t.)    |
|  | Talog u slatkoj vodi              | 1000 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|  | Postrojenje za obradu fekalija    | 100 mg/l                        |
|  | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,61 mg/l                       |
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | Zemlja                            | 2,31 mg/kg suhe težine (s.t.)   |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

Verzija 4.0 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA05\_007 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 19.10.2023 Datum prvog izdanja: 05.10.2021

|   |                                   |                                 |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|
|   | 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    | 6,58 mg/l                       |
|   | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,327 mg/l                      |
| butil-glikolat  | Zemlja                            | 0,0112 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|   | Morska voda                       | 0,005 mg/l                      |
|   | Slatka voda                       | 0,05 mg/l                       |
|   | Talog u moru                      | 0,0203 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|   | Talog u slatkoj vodi              | 0,203 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|   | Postrojenje za obradu fekalija    | 232 mg/l                        |
|   | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,5 mg/l                        |
| 2-butoksietil-acetat                                    | Zemlja                            | 0,415 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|   | Morska voda                       | 0,0304 mg/l                     |
|   | Slatka voda                       | 0,304 mg/l                      |
|   | Talog u moru                      | 0,203 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|   | Talog u slatkoj vodi              | 2,03 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|   | Postrojenje za obradu fekalija    | 90 mg/l                         |
|   | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,56 mg/l                       |
| (2-Metoksimetiletoksi)- propanol                        | Zemlja                            | 2,74 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|   | Morska voda                       | 1,9 mg/l                        |
|   | Slatka voda                       | 19 mg/l                         |
|   | Talog u moru                      | 7,02 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|   | Talog u slatkoj vodi              | 70,2 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|   | Postrojenje za obradu fekalija    | 4168 mg/l                       |
|   | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 190 mg/l                        |
| titanov dioksid   | Zemlja                            | 100 mg/kg suhe težine (s.t.)    |
|   | Morska voda                       | 0,0184 mg/l                     |
|   | Slatka voda                       | 0,184 mg/l                      |
|   | Talog u moru                      | 100 mg/kg suhe težine (s.t.)    |
|   | Talog u slatkoj vodi              | 1000 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|   | Postrojenje za obradu fekalija    | 100 mg/l                        |
|   | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,193 mg/l                      |
| masne kiseline, C14-18 i C16-18- nezasićene maleinirane | 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 Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

### 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  
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.

#### Zaštita ruku

Rukavice : Nitrilna guma (> 0,1 mm; < 60 min); HRN EN ISO 374 |  
Butilna guma (> 0,6 mm; < 240 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 : Prikadnost 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)  
Odabrati 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 pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.

Filtar tipa : Oprema mora biti u skladu s normom HRN EN 14387  
Kombinirani filtar za čestice i organski plin (A-P)

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Agregatno stanje                | : tekućina   |
| Boja                            | : Različite nijanse  |
| Miris                           | : otapalo  |
| Prag osjetljivosti mirisa       | : Nema raspoloživih podataka   |
| Točka topljenja/Točka topljenja | : -78,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost)) |
| Vrelište/područje vrenja        | : 118 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))   |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Zapaljivost   | : | Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari   |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | 11,3 %(V)<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))   |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : | 1,2 %(V)<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))  |
| Plamište  | : | 26 °C<br>Metoda: ISO 3679, zatvoreni sud   |
| Temperatura paljenja  | : | 343 °C(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))  |
| Temperatura raspada   | : | Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.<br>Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara. |
| pH  | : | Neprijemljivo  |
| Viskoznost<br>Viskoznost, kinematička                       | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Vrijeme istjecanja  | : | 80 - 90 s u 20 °C<br>Presjek: 4 mm<br>Metoda: DIN 53211  |
| Topivost(i)<br>Topljivost u vodi                            | : | ne miješa se, djelomično topivo  |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje                    | : | Opis: može se miješati s većinom organskih otapala   |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda                       | : | log Pow: 1,81(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))   |
| Tlak pare   | : | < 1.100 hPa(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))<br>(50 °C)  |
| Relativna gustoća   | : | Nema raspoloživih podataka   |
| Gustoća   | : | 0,915 - 1,145 g cm <sup>3</sup>  |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Neprimjenjivo

Oksidirajuća svojstva : Potpomaže izgaranje

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))  
70,05 %

## 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 oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

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:

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

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

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

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

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

LD50 oralno (Štakor): > 2.000 mg/kg

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

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

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 8.700 mg/kg

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

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

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

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

LD50 oralno (Štakor): >= 2.400 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): >= 50 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 2 h  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

jednog kontakta skožom.

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

### **formaldehid:**

Akutna oralna toksičnost : 100 mg/kg  
Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog gutanja.

Akutna toksičnost pri udisanju : 100 dpm  
Atmosfera ispitivanja: para  
Ocjena: Komponenta/mješavina je vrlo otrovna nakon kratkog udisanja.

Akutna kožna toksičnost : 270 mg/kg  
Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

### **Anhidrid maleinske kiseline:**

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

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

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

Nadražuje kožu.

### **Proizvod:**

Napomene : Vrlo nagrizajuće i destruktivno za tkivo.

### **Sastojci:**

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

Rezultat : nadražujuće

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

Rezultat : nadražujuće

#### **masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane:**

Rezultat : nadražujuće

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

---

### **formaldehid:**

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

### **Anhidrid maleinske kiseline:**

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

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

Uzrokuje teške ozljede oka.

Uzrokuje teške ozljede oka.

### **Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

### **Sastojci:**

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

Rezultat : Nagrizajuće

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

Rezultat : Nadražaj očiju

#### **butil-glikolat:**

Rezultat : Nagrizajuće

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

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

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### **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:**

#### **masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

---

### **formaldehid:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

### **Anhidrid maleinske kiseline:**

Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena na ispitivanjima na životinjama

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### **Sastojci:**

#### **formaldehid:**

Mutageni učinak na zametne stanice - Ocjena : In vitro testovi su pokazali mutageno djelovanje

#### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### **Sastojci:**

#### **formaldehid:**

Karcinogenost - Ocjena : Moguć karcinogen za čovjeka

### **Reproduktivna toksičnost**

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

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

### **Sastojci:**

#### **butil-glikolat:**

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

### **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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

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

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### **Sastojci:**

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

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

#### **Anhidrid maleinske kiseline:**

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

#### **Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### **Sastojci:**

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

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.

## 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 Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

### 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

#### Sastojci:

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

Toksičnost za alge/vodene 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 (Trepeljikaši)): 356 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 40 h

##### **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

##### **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

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

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): >= 31 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): >= 142,5 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 Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

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

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

### Procjena ekotoksikologije

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

### Anhidrid maleinske kiseline:

Otrovnost za ribe : LC50 : 75 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

## 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.

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo

#### **Anhidrid maleinske kiseline:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo  
Biološka razgradnja: 90 %  
Vrijeme izlaganja: 25 d  
Metoda: Test priručnik 301B OECD-a

Stabilnost u vodi : Brzo hidrolizira.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|         |                 |                                  |   |
|---------|-----------------|----------------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:                  |
| 4.0     | 10.10.2025      | MAT0GA05_007<br>HR/HR            | 19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |

---

Fotodegradacija :

### 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

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

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

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

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 1,51

##### **formaldehid:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,35

##### **Anhidrid maleinske kiseline:**

Bioakumulacija : Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -2,61 (20 °C)

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

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -0,064

### 12.4 Pokretljivost u tlu

#### Sastojci:

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

Distribucija između okolišnih cjelina : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Umjereno pokretno u tlu  
Proizvod isparava iz tla.

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 23 d  
Postotak disipacije: 50 % (DT50)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

### Anhidrid maleinske kiseline:

Pokretljivost : Prosjek (sredina): Voda  
Sadržaj: 100 %

: Prosjek (sredina): Zemlja  
Sadržaj: 0 %

Distribucija između okolišnih  
cjelina : Koc: 42, log Koc: 1,63

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju pos-  
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-  
janim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1%  
ili više.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da ima-  
ju 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.

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

## 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 PROIZVODNOM,  
FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU)  
PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA,

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

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, FILTERSKI 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  
HP10, Toksično za reprodukciju  
HP13, Senzibilizirajuće

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

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

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

|      |   |       |
|------|---|-------|
| ADN  | : | BOJE  |
| ADR  | : | BOJE  |
| RID  | : | BOJE  |
| IMDG | : | PAINT |
| IATA | : | Paint |

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

|      | Klasa | Dodatni rizici |
|------|-------|----------------|
| ADN  | : 3   |                |
| ADR  | : 3   |                |
| RID  | : 3   |                |
| IMDG | : 3   |                |
| IATA | : 3   |                |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|         |                 |                                  |   |
|---------|-----------------|----------------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:                  |
| 4.0     | 10.10.2025      | MAT0GA05_007<br>HR/HR            | 19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |

---

### 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 avion) : 366  
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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

### 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 ozonski sloj : Neprimjenjivo

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

Razred opasnosti od požara : Oslobođen

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

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): 70,05 %

#### 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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|         |                 |                                  |   |
|---------|-----------------|----------------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:                  |
| 4.0     | 10.10.2025      | MAT0GA05_007<br>HR/HR            | 19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |

### 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   | : Otrovno ako se proguta.   |
| H302   | : Štetno ako se proguta.  |
| H304   | : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.   |
| H311   | : Otrovno u dodiru s kožom.   |
| H312   | : Štetno u dodiru s kožom.  |
| 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.  |
| H332   | : Štetno ako se udiše.  |
| H334   | : Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.                    |
| H335   | : Može nadražiti dišni sustav.  |
| H336   | : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  |
| H341   | : Sumnja na moguća genetska oštećenja.  |
| H350   | : Može uzrokovati rak.  |
| H361   | : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| H372   | : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se udahne.          |
| H373   | : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.                     |
| H412   | : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.   |
| EUH066 | : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.                                     |
| EUH071 | : Nagrizajuće za dišni sustav.  |

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ak. toks.              | : Akutna toksičnost   |
| Aspir. toks.           | : Opasnost od aspiracije  |
| Carc.                  | : Karcinogenost   |
| Derm. senz.            | : Izazivanje preosjetljivosti – koža                            |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš               |
| Muta.                  | : Mutageni učinak na zametne stanice                            |
| Nadraž. koža           | : Nadraživanje kože   |
| Nadraž. oka            | : Nadražujuće za oko  |
| Nagriz. koža           | : Nagrizanje kože   |
| Ozlj. oka              | : Teška ozljeda oka   |
| Repr.                  | : Reproductivna toksičnost                                      |
| Resp. senz.            | : Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova                     |
| TCOJ                   | : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaga- |

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|         |                 |                                  |   |
|---------|-----------------|----------------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:                  |
| 4.0     | 10.10.2025      | MAT0GA05_007<br>HR/HR            | 19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |

---

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| TCOP                | : | nje   |
| Zap. tek.           | : | Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje  |
| 2000/39/EC          | : | Zapaljive tekućine  |
|                     | : | Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost                        |
| 2004/37/EC          | : | Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim, mutagenim ili reproduktivno toksičnim tvarima na radu - Prilog III  |
| 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   |
| 2004/37/EC / KGVI   | : | Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti  |
| 2004/37/EC / TWA    | : | Ograničenje dugotrajnog izlaganja   |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Granična vrijednost - osam sati   |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Granične vrijednosti - kratkotrajno   |
| HR OEL / KGVI       | : | 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; AIIIC - Australijski 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% 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 - Samoubr-

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL Baza MIX

|                |                               |  |   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.10.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA05_007<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>19.10.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.10.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

zanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - 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:

|                |      |
|----------------|------|
| Zap. tek. 3    | H226 |
| Nadraž. koža 2 | H315 |
| Ozlj. oka 1    | H318 |
| Derm. senz. 1  | H317 |
| Repr. 2        | H361 |
| TCOJ 3         | H336 |

#### Postupak razvrstavanja:

|  |
|--|
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Metoda izračunavanja                           |
| Metoda izračunavanja                           |
| Metoda izračunavanja                           |
| Metoda izračunavanja                           |
| Metoda izračunavanja                           |

|   |   |
|---|---|
| Materijalni kodovi (skupno)<br>za koje je dokument relevantan | 366923 , 366935, 366971, 376396, 400207, 400262, 401108, 401924, 401951, 401983, 416701, 418200, 418201, 418202, 418203, 418204, 418205, 418206, 418207, 418208, 418209, 418210, 418211, 418212, 418213, 418214, 418215, 418216, 418217, 418218, 418219, 418220, 418221, 418222, 418223, 418224, 418225, 418226, 418227, 418228, 418229, 418230, 418231, 418232, 418233, 418234, 418235, 418236, 418237, 418238, 418239, 418241, 418242, 418243, 418244, 418245, 418246, 418247, 418248, 418249, 418250, 418251, 418252, 418253, 418255, 418445, 418446, 418479, 418480, 418481, 418482, 418485, 418486, 418923, 418924, 419220, 419223, 419593, 419844, 419845, 419846, 419847, 419848, 419849, 478654, 478907, 478908, 478964, 478984, 479010, 479019, 479020, 480909, 481596, 481598 |
|---|---|

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.