

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

|                         |   |                                                   |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------|
| Trgovačko ime proizvoda | : | MOBIHEL ANTIGRAVEL                                |
| 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<br>svezi s uporabom | : | Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.       |

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

|                                          |   |                                                                            |
|------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Tvrtka                                   | : | KANSAL HELIOS Slovenija d.o.o.<br>Količevo 65<br>1230 Domžale<br>Slovenija |
| Uvoznik                                  | : | KANSAL HELIOS Croatia d.o.o.<br>Radnička 173/d<br>10000 Zagreb<br>Hrvatska |
| Telefon Tvrtka                           | : | 386 (1) 722 4383                                                           |
| Telefon Uvoznik                          | : | 385 1 46 10 132                                                            |
| Telefaks Tvrtka                          | : | 386 (1) 722 4310                                                           |
| Telefaks Uvoznik                         | : | 385 1 46 12 782                                                            |
| Osoba odgovorna za izdava-<br>nje        | : | 386 (1) 722 4383<br>productsafety@kansai-helios.si                         |
| Osoba odgovorna za izdava-<br>njeUvoznik | : | 385 1 46 10 132                                                            |

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Nazvati 112                                                 |
| Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342 |

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|                                                                              |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                 |
| Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2                                       | H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.                     |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 2 | H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |

### 2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja :

|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H226  | Zapaljiva tekućina i para.                                                      |
| H315  | Nadražuje kožu.                                                                 |
| H319  | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                 |
| H361d | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.                      |
| H373  | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |

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.  
P260 Ne udisati maglu ili pare.  
P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.

#### Postupanje:

- 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:

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena  
Toluen

#### Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži kolonij. Može izazvati alergijsku reakciju.

### 2.3 Ostale opasnosti

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

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) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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      | >= 10 - < 20             |
| Toluen                                               | 108-88-3<br>203-625-9<br>601-021-00-3<br>01-2119471310-51 | Zap. tek. 2; H225<br>Nadraž. koža 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani<br>sustav)<br>TCOP 2; H373<br>Aspir. toks. 1; H304<br>Kron. toks. vod. okol.<br>3; H412 | >= 3 - < 10              |
| 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                                                                                                              | >= 1 - < 10              |
| Etil-acetat                                          | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46 | Zap. tek. 2; H225<br>Nadraž. oka 2; H319<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani<br>sustav)                                                                                                 | >= 1 - < 10              |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|           |                                                            |                     |              |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|           |                                                            | EUH066              |              |
| kolofonij | 8050-09-7<br>232-475-7<br>650-015-00-7<br>01-2119480418-32 | Derm. senz. 1; H317 | >= 0,1 - < 1 |

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : 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.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.  
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

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

- Opasnosti : Nadražuje kožu.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- Nadražuje kožu.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

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

#### 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.

**MOBIHEL ANTIGRAVEL**

|         |                 |                                  |                                               |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:                  |
| 2.1     | 10.10.2025      | MAT0GA05_019<br>HR/HR            | 07.11.2023<br>Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |

**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 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 uža-  
renu tvar. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslo-  
bađanje 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. Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvo-  
ren 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 stabil- : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

nosti skladištenja 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 izloženosti/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci                                             | CAS-br.                                                                                                                 | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)     | Nadzorni parametri               | Temelj     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Kalcijev karbonat                                    | 471-34-1                                                                                                                | GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice) | 10 mg/m <sup>3</sup>             | HR OEL     |
|                                                      |                                                                                                                         | GVI (respirabilna prašina)                | 4 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 |                                           |                                  |            |
| Toluen                                               | 108-88-3                                                                                                                | TWA                                       | 50 dpm<br>192 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC |
|                                                      | Dodatni podaci: Indikativan, Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu                                           |                                           |                                  |            |
|                                                      |                                                                                                                         | STEL                                      | 100 dpm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|                                                      | Dodatni podaci: Indikativan, Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu                                           |                                           |                                  |            |
|                                                      |                                                                                                                         | GVI                                       | 50 dpm<br>192 mg/m <sup>3</sup>  | HR OEL     |
|                                                      | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva                                             |                                           |                                  |            |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

Verzija 2.1 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA05\_019 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 05.11.2021

|                |                                                                                                                         |               |                        |                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|------------------|
|                | napomena navedena u direktivama, 2006/15/EZ                                                                             |               |                        |                  |
|                |                                                                                                                         | KGVI          | 100 dpm<br>384 mg/m3   | HR OEL           |
|                | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2006/15/EZ |               |                        |                  |
| n-butil-acetat | 123-86-4                                                                                                                | GVI           | 50 dpm<br>241 mg/m3    | HR OEL           |
|                | Dodatni podaci: 2019/1831                                                                                               |               |                        |                  |
|                |                                                                                                                         | KGVI          | 150 dpm<br>723 mg/m3   | HR OEL           |
|                | Dodatni podaci: 2019/1831                                                                                               |               |                        |                  |
|                |                                                                                                                         | STEL          | 150 dpm<br>723 mg/m3   | 2019/1831/E<br>U |
|                | Dodatni podaci: Indikativan                                                                                             |               |                        |                  |
|                |                                                                                                                         | TWA           | 50 dpm<br>241 mg/m3    | 2019/1831/E<br>U |
|                | Dodatni podaci: Indikativan                                                                                             |               |                        |                  |
| Etil-acetat    | 141-78-6                                                                                                                | KGVI          | 400 dpm<br>1.468 mg/m3 | 2017/164/EU      |
|                | Dodatni podaci: Indikativan                                                                                             |               |                        |                  |
|                |                                                                                                                         | TWA           | 200 dpm<br>734 mg/m3   | 2017/164/EU      |
|                | Dodatni podaci: Indikativan                                                                                             |               |                        |                  |
|                |                                                                                                                         | GVI           | 200 dpm<br>734 mg/m3   | HR OEL           |
|                | Dodatni podaci: 2017/164/EU                                                                                             |               |                        |                  |
|                |                                                                                                                         | KGVI          | 400 dpm<br>1.468 mg/m3 | HR OEL           |
|                | Dodatni podaci: 2017/164/EU                                                                                             |               |                        |                  |
| kolofonij      | 8050-09-7                                                                                                               | GVI (Dimovi)  | 0,05 mg/m3             | HR OEL           |
|                | Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317)                                              |               |                        |                  |
|                |                                                                                                                         | KGVI (Dimovi) | 0,15 mg/m3             | HR OEL           |
|                | Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317)                                              |               |                        |                  |

### Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

Verzija 2.1 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA05\_019 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 05.11.2021

|        |          |                                                         |                        |        |
|--------|----------|---------------------------------------------------------|------------------------|--------|
| Toluen | 108-88-3 | toluen: 10.85 $\mu\text{mol/l}$ (Krv)                   | na kraju radne smjene  | HR BEI |
|        |          | toluen: 1 mg/l (Krv)                                    | na kraju radne smjene  | HR BEI |
|        |          | toluen: 0.83 $\mu\text{mol/l}$ (krajnje izdahnuti zrak) | za vrijeme izloženosti | HR BEI |
|        |          | toluen: 20 dijelova na milijun (krajnje izdahnuti zrak) | za vrijeme izloženosti | HR BEI |
|        |          | hipurna kiselina: 1.58 mol/mol kreatinina (Urin)        | na kraju radne smjene  | HR BEI |
|        |          | hipurna kiselina: 2.5 g/g kreatinina (Urin)             | na kraju radne smjene  | HR BEI |
|        |          | o-krezol: 1.05 mmol/mol kreatinina (Urin)               | na kraju radne smjene  | HR BEI |
|        |          | o-krezol: 1 mg/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             |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| Kalcijev karbonat                                    | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 4,26 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 1,06 mg/m <sup>3</sup> |
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                      | 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              | 108 mg/kg              |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

Verzija 2.1 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA05\_019 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 05.11.2021

|                |           |            | učinci                    | 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 |
| Toluen         | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 192 mg/m3                     |
|                | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 192 mg/m3                     |
|                | Potrošači | Inhalacija | Akutni sustavni učinci    | 226 mg/m3                     |
|                | Potrošači | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 226 mg/m3                     |
| n-butil-acetat | Radnici   | Inhalacija | Akutni sustavni učinci    | 600 mg/m3                     |
|                | Radnici   | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 600 mg/m3                     |
|                | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 48 mg/m3                      |
|                | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 300 mg/m3                     |
|                | Potrošači | Inhalacija | Akutni sustavni učinci    | 300 mg/m3                     |
|                | Potrošači | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 300 mg/m3                     |
|                | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 12 mg/m3                      |
|                | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 35,7 mg/m3                    |
|                | 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  |
| Etil-acetat    | Radnici   | Inhalacija | Akutni sustavni učinci    | 1468 mg/m3                    |
|                | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni lokalni         | 1468 mg/m3                    |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

Verzija 2.1 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA05\_019 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 05.11.2021

|           |           |            | učinci                    |                               |
|-----------|-----------|------------|---------------------------|-------------------------------|
|           | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 734 mg/m3                     |
|           | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 734 mg/m3                     |
|           | Potrošači | Inhalacija | Akutni sustavni učinci    | 734 mg/m3                     |
|           | Potrošači | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 734 mg/m3                     |
|           | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 367 mg/m3                     |
|           | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 367 mg/m3                     |
|           | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 63 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|           | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 37 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|           | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 4,5 mg/kg tjelesne težine/dan |
| kolofonij | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 117 mg/m3                     |
|           | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 35 mg/m3                      |
|           | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 17 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|           | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 10 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|           | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 10 mg/kg tjelesne težine/dan  |

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

| Naziv tvari                                          | Odjel za okoliš                   | Vrijednost                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Kalcijev karbonat                                    | Postrojenje za obradu fekalija    | 100 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    | 6,58 mg/l                      |
|                                                      | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,327 mg/l                     |
| Toluen                                               | Zemlja                            | 2,89 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 ANTIGRAVEL

Verzija 2.1 Datum revizije: 10.10.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA05\_019 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 07.11.2023 Datum prvog izdanja: 05.11.2021

|                |                                   |                                  |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                | Morska voda                       | 0,68 mg/l                        |
|                | Slatka voda                       | 0,68 mg/l                        |
|                | Talog u moru                      | 16,39 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|                | Talog u slatkoj vodi              | 16,39 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|                | Postrojenje za obradu fekalija    | 13,61 mg/l                       |
|                | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,68 mg/l                        |
| 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                        |
| Etil-acetat    | Zemlja                            | 0,24 mg/kg suhe težine (s.t.)    |
|                | Morska voda                       | 0,026 mg/l                       |
|                | Slatka voda                       | 0,26 mg/l                        |
|                | Talog u moru                      | 0,125 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|                | Talog u slatkoj vodi              | 1,25 mg/kg suhe težine (s.t.)    |
|                | Postrojenje za obradu fekalija    | 650 mg/l                         |
|                | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 1,65 mg/l                        |
| kolofonij      | Zemlja                            | 0,00045 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|                | Morska voda                       | 0,00016 mg/l                     |
|                | Slatka voda                       | 0,0016 mg/l                      |
|                | Talog u moru                      | 0,0007 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                | Talog u slatkoj vodi              | 0,007 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|                | Postrojenje za obradu fekalija    | 1 mg/l                           |
|                | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,016 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 : | Viton® (> 0,6 mm; < 240 min);HRN EN ISO 374 |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

| 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)<br>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.<br>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                                     | : | Prema oznaci proizvoda                                                                                                       |
| Miris                                    | : | otapalo                                                                                                                      |
| Prag osjetljivosti mirisa                | : | Nema raspoloživih podataka                                                                                                   |
| Zapaljivost                              | : | Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari                                                         |
| Plamište                                 | : | 25 °C                                                                                                                        |
| Temperatura raspada                      | : | Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.<br>Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara. |
| 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 | : | Opis: može se miješati s većinom organskih otapala                                                                           |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Relativna gustoća : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : 1,59 g cm<sup>3</sup>

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))  
26,97 %

## 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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### 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 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:

##### 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.

##### Toluen:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 28 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para

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

##### n-butil-acetat:

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

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

##### Etil-acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 5.620 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): 1600 dpm  
Vrijeme izlaganja: 8 h

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec):  $\geq 20.000$  mg/kg

### Nagrivanje/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

#### Toluen:

Rezultat : nadražujuće

#### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje 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

#### Etil-acetat:

Rezultat : Nadražaj očiju

#### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

##### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### **Proizvod:**

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

### **Sastojci:**

#### **kolofonij:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

#### **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 mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

### **Sastojci:**

#### **Toluen:**

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

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### **Sastojci:**

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

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

#### **Toluen:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### **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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### Sastojci:

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

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

#### **Toluen:**

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.

#### **Toluen:**

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.

### **Dodatni podaci**

#### Proizvod:

Napomene : Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

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

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)):  $\geq 1 - 10$  mg/l  
Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije):  $\geq 1 - 100$  mg/l

### Toluen:

#### Procjena ekotoksikologije

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

### n-butil-acetat:

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)):  $> 200$  mg/l  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)):  $\geq 647,7$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

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

## 12.2 Postojanost i razgradivost

### Sastojci:

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

Biorazgradljivost : Biološki vrlo razgradljivo.  
Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

### 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.

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

### Sastojci:

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

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

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

### **Toluen:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 2,65

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

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

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

### **Etil-acetat:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,6

## 12.4 Pokretljivost u tlu

### Sastojci:

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

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

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

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### Proizvod:

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

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod               | : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.<br>Umjetna jezerca, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemij-<br>skim ili rabljenim spremnicima.<br>Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontaminirana ambalaža | : Isprazniti preostali sadržaj.<br>Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.<br>Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.<br>Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kod otpada             | : 08 00 00, OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM,<br>FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU)<br>PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA,<br>SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA<br>08 01 00, otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova<br>08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili<br>druge opasnetvari<br>15 00 00, OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE<br>ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA<br>ODJEČA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN<br>15 01 00, ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni<br>ambalažni otpad)<br>15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je<br>onečišćena opasnim tvarima<br>HP3, Zapaljivo<br>HP4, Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka<br>HP5, Specifična toksičnost za ciljani organ/aspiracijska toksi-<br>čnost<br>HP10, Toksično za reprodukciju |

### 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 |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|      |   |       |
|------|---|-------|
| 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   |                |

### 14.4 Skupina pakiranja

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| <b>ADN</b>                             |                     |
| Skupina pakiranja                      | : III               |
| Klasifikacijski kod                    | : F1                |
| Opasnost br.                           | : 30                |
| Naljepnice                             | : 3                 |
| <b>ADR</b>                             |                     |
| Skupina pakiranja                      | : III               |
| Klasifikacijski kod                    | : F1                |
| Opasnost br.                           | : 30                |
| Naljepnice                             | : 3                 |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima | : (D/E)             |
| <b>RID</b>                             |                     |
| Skupina pakiranja                      | : III               |
| Klasifikacijski kod                    | : F1                |
| Opasnost br.                           | : 30                |
| Naljepnice                             | : 3                 |
| <b>IMDG</b>                            |                     |
| Skupina pakiranja                      | : III               |
| Naljepnice                             | : 3                 |
| EmS Kod                                | : F-E, <u>S-E</u>   |
| <b>IATA (Teret)</b>                    |                     |
| Upute o pakiranju (teretni avion)      | : 366               |
| Uputa o pakiranju (LQ)                 | : Y344              |
| Skupina pakiranja                      | : III               |
| Naljepnice                             | : Flammable Liquids |
| <b>IATA (Punik)</b>                    |                     |
| Upute o pakiranju (putnički)           | : 355               |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

avion)  
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 isporučen 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 : Treba razmotriti uvjete ograničenja  
uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda za sljedeće unose:  
(Prilog XVII) Broj na popisu 3

Broj na popisu 48: Toluene

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 : Neprimjenjivo  
o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

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): 26,97 %

### 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

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Lako zapaljiva tekućina i para.                                                 |
| 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.                                        |
| H361d  | : Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.                      |
| 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.                 |

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.              | : Akutna toksičnost                                               |
| 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                                              |
| Repr.                  | : Reproductivna toksičnost                                        |
| TCOJ                   | : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje |

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|                     |   |                                                                                                                                                             |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                        |
| 2006/15/EC          | : | Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti                                                                                          |
| 2017/164/EU         | : | Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti                           |
| 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                                                                                                                         |
| 2006/15/EC / TWA    | : | Granična vrijednost - osam sati                                                                                                                             |
| 2006/15/EC / STEL   | : | Granične vrijednosti - kratkotrajno                                                                                                                         |
| 2017/164/EU / KGVI  | : | Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti                                                                                                                |
| 2017/164/EU / TWA   | : | Granična vrijednost - osam sati                                                                                                                             |
| 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% 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 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL ANTIGRAVEL

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.1     | 10.10.2025      | lista:                    | 07.11.2023                      |
|         |                 | MAT0GA05_019              | Datum prvog izdanja: 05.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

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 - Samoubiranje 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  |
| Nadraž. oka 2  | H319  |
| Repr. 2        | H361d |
| TCOP 2         | H373  |

#### Postupak razvrstavanja:

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

Materijalni kodovi (skupno) 470561 , 470562  
za koje je dokument relevantan

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.