

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

Oznaka proizvoda : 400264

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

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

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

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

Tvrtka : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Uvoznik : KANSAI HELIOS Croatia d.o.o.  
Radnička 173/d  
10000 Zagreb  
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 385 1 46 10 132

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik : 385 1 46 12 782

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

Osoba odgovorna za  
izdavanjeUvoznik : 385 1 46 10 132

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

|                                                                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapaljive tekućine, Kategorija 2                                                                              | H225: Lako zapaljiva tekućina i para.                                                    |
| Nadraživanje kože, Kategorija 2                                                                               | H315: Nadražuje kožu.                                                                    |
| Nadražujuće za oko, Kategorija 2                                                                              | H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                    |
| Specifična toksičnost za ciljane organe –<br>jednokratno izlaganje, Kategorija 3,<br>Središnji živčani sustav | H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                                           |
| Specifična toksičnost za ciljane organe –<br>jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni<br>sustav             | H335: Može nadražiti dišni sustav.                                                       |
| Specifična toksičnost za ciljane organe -<br>ponavljano izlaganje, Kategorija 2                               | H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom<br>produljene ili ponavljane izloženosti. |
| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni<br>okoliš, Kategorija 3                                              | H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim<br>učincima.                                 |

#### 2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H315 Nadražuje kožu.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom  
produljene ili ponavljane izloženosti.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri,  
otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne  
pušiti.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|         |                 |                                  |                                         |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024 |
| 3.0     | 24.06.2026      | MAT000400264HR/<br>HR            | Datum prvog izdanja: 17.08.2021         |

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| P233 | Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.   |
| P260 | Ne udisati maglu ili pare.             |
| P264 | Nakon rukovanja temeljito oprati kožu. |
| P273 | Izbjegavati ispuštanje u okoliš.       |

### 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  
aceton  
n-butil-acetat

### Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži mixture of benzotriazole, smjesa sterijski sastavljenih sebakata. Može izazvati alergijsku reakciju.

## 2.3 Ostale opasnosti

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

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

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

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

#### Sastojci

| Kemijski naziv                                       | CAS-br.<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>01-2119555267-33,<br>01-2119488216-32 | 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) | >= 30 - < 50             |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

Verzija 3.0 Datum revizije: 24.06.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000400264HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024 Datum prvog izdanja: 17.08.2021

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  | TCOP 2; H373<br>Aspir. toks. 1; H304<br>Kron. toks. vod. okol.<br>3; H412                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| acetone                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 67-64-1<br>200-662-2<br><br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49     | Zap. tek. 2; H225<br>Nadraž. oka 2; H319<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani<br>sustav)<br>EUH066           | >= 10 - < 20  |
| n-butil-acetat                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 123-86-4<br>204-658-1<br><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   |
| reakcijska smjesa $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroksifenil)propionil- $\omega$ -hidroksipoli(oksietilena) i $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroksifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilena) | 104810-48-2<br>400-830-7<br><br>607-176-00-3<br>01-0000015075-76 | Derm. senz. 1; H317<br>Kron. toks. vod. okol.<br>2; H411                                                      | >= 0,25 - < 1 |
| smjesa sterijskih sastavljenih sebakata                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1065336-91-5<br>915-687-0<br><br>01-2119491304-40                | Derm. senz. 1; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Ak. toks. vod. okol. 1;<br>H400<br>Kron. toks. vod. okol.<br>1; H410 | >= 0,25 - < 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 : 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 : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

- 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.  
Može nadražiti dišni sustav.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- Nadražuje kožu.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Može nadražiti dišni sustav.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

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

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.
- Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve 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. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja. Evakuirati osoblje na sigurno mjesto. Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

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

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

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

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

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

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola. Ne smiju se udisati pare/prašina. Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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.  
Spremnik se može otvoriti samo u prisutnosti ventilacijske komore.  
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.  
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

Verzija 3.0 Datum revizije: 24.06.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000400264HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024 Datum prvog izdanja: 17.08.2021

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

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci                                             | CAS-br.                                                                                                                 | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri                 | Temelj       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| 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 |                                       |                                    |              |
| acetone                                              | 67-64-1                                                                                                                 | TWA                                   | 500 dpm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC   |
|                                                      | Dodatni podaci: Indikativan                                                                                             |                                       |                                    |              |
|                                                      |                                                                                                                         | GVI                                   | 500 dpm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL       |
|                                                      | Dodatni podaci: 2000/39/EZ                                                                                              |                                       |                                    |              |
| n-butil-acetat                                       | 123-86-4                                                                                                                | STEL                                  | 150 dpm<br>723 mg/m <sup>3</sup>   | 2019/1831/EU |
|                                                      | Dodatni podaci: Indikativan                                                                                             |                                       |                                    |              |
|                                                      |                                                                                                                         | TWA                                   | 50 dpm<br>241 mg/m <sup>3</sup>    | 2019/1831/EU |
|                                                      | Dodatni podaci: Indikativan                                                                                             |                                       |                                    |              |
|                                                      |                                                                                                                         | GVI                                   | 50 dpm<br>241 mg/m <sup>3</sup>    | HR OEL       |
|                                                      | Dodatni podaci: 2019/1831                                                                                               |                                       |                                    |              |
|                                                      |                                                                                                                         | KGVI                                  | 150 dpm<br>723 mg/m <sup>3</sup>   | HR OEL       |
|                                                      | Dodatni podaci: 2019/1831                                                                                               |                                       |                                    |              |

##### Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

| Naziv tvari                                | CAS-br.   | Nadzorni parametri         | Vrijeme uzorkovanja   | Temelj |
|--------------------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------------|--------|
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i | 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 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
24.06.2026

Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
MAT000400264HR/  
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024  
Datum prvog izdanja: 17.08.2021

|           |         |                                                                |                          |        |
|-----------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| p-ksilena |         |                                                                |                          |        |
|           |         | ksilen: 1,5 mg/l<br>(Krv)                                      | na kraju radne<br>smjene | HR BEI |
|           |         | metilhipurna<br>kiselina: 0.88<br>mol/mol kreatinina<br>(Urin) | na kraju radne<br>smjene | HR BEI |
|           |         | metilhipurna<br>kiselina: 1.5 g/g<br>kreatinina<br>(Urin)      | na kraju radne<br>smjene | HR BEI |
| acetone   | 67-64-1 | Acetone: 0.34<br>mmol/l<br>(Krv)                               | na kraju radne<br>smjene | HR BEI |
|           |         | Acetone: 20 mg/l<br>(Krv)                                      | na kraju radne<br>smjene | HR BEI |
|           |         | Acetone: 39<br>mmol/mol<br>kreatinina<br>(Urin)                | na kraju radne<br>smjene | HR BEI |
|           |         | Acetone: 20 mg/g<br>kreatinina<br>(Urin)                       | na kraju radne<br>smjene | HR BEI |

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

| Naziv tvari                                                 | Konačna<br>upotreba | Načini<br>izloženosti | Potencijalni učinci na<br>zdravlje | Vrijednost                          |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| reakcijska smjesa<br>etilbenzena, m-<br>ksilena i p-ksilena | Radnici             | Inhalacija            | Dugoročni sustavni<br>učinci       | 77 mg/m3                            |
|                                                             | Potrošači           | Inhalacija            | Dugoročni lokalni<br>učinci        | 65,3 mg/m3                          |
|                                                             | Radnici             | Inhalacija            | Akutni sustavni<br>učinci          | 442 mg/m3                           |
|                                                             | Radnici             | Inhalacija            | Akutni lokalni učinci              | 289 mg/m3                           |
|                                                             | Potrošači           | Inhalacija            | Akutni sustavni<br>učinci          | 260 mg/m3                           |
|                                                             | Radnici             | Inhalacija            | Dugoročni lokalni<br>učinci        | 221 mg/m3                           |
|                                                             | Potrošači           | Inhalacija            | Dugoročni sustavni<br>učinci       | 14,8 mg/m3                          |
|                                                             | Potrošači           | Inhalacija            | Akutni lokalni učinci              | 260 mg/m3                           |
|                                                             | Potrošači           | Kožno                 | Dugoročni sustavni<br>učinci       | 108 mg/kg<br>tjelesne<br>težine/dan |
|                                                             | Potrošači           | Oralno                | Dugoročni sustavni<br>učinci       | 16 mg/kg<br>tjelesne<br>težine/dan  |
|                                                             | Radnici             | Kožno                 | Dugoročni sustavni<br>učinci       | 180 mg/kg<br>tjelesne               |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
24.06.2026

Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
MAT000400264HR/  
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024  
Datum prvog izdanja: 17.08.2021

|                |           |            |                           | težine/dan                       |
|----------------|-----------|------------|---------------------------|----------------------------------|
| acetone        | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 200 mg/m <sup>3</sup>            |
|                | Radnici   | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 2420 mg/m <sup>3</sup>           |
|                | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 1210 mg/m <sup>3</sup>           |
|                | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 62 mg/kg                         |
|                | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 62 mg/kg                         |
|                | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 186 mg/kg                        |
| 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<br>tjelesne težine/dan |
|                | Potrošači | Kožno      | Akutni sustavni učinci    | 6 mg/kg<br>tjelesne težine/dan   |
|                | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 2 mg/kg<br>tjelesne težine/dan   |
|                | Potrošači | Oralno     | Akutni sustavni učinci    | 2 mg/kg<br>tjelesne težine/dan   |
|                | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 7 mg/kg<br>tjelesne težine/dan   |
|                | Radnici   | Kožno      | Akutni sustavni učinci    | 11 mg/kg<br>tjelesne težine/dan  |

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

| Naziv tvari                                          | Odjel za okoliš | Vrijednost                    |
|------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | Zemlja          | 2,31 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|                                                      | Morska voda     | 0,327 mg/l                    |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

Verzija 3.0 Datum revizije: 24.06.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000400264HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024 Datum prvog izdanja: 17.08.2021

|                |                                   |                                 |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                | Slatka voda                       | 0,327 mg/l                      |
|                | Talog u moru                      | 12,46 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                | Slatkovodni sediment              | 12,46 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                | Postrojenje za obradu fekalija    | 6,58 mg/l                       |
|                | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,327 mg/l                      |
| aceton         | Zemlja                            | 29,5 mg/kg                      |
|                | Morska voda                       | 1,06 mg/l                       |
|                | Slatka voda                       | 10,6 mg/l                       |
|                | Talog u moru                      | 3,04 mg/l                       |
|                | Slatkovodni sediment              | 30,4 mg/l                       |
|                | Postrojenje za obradu fekalija    | 100 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.) |
|                | Slatkovodni sediment              | 0,981 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                | Postrojenje za obradu fekalija    | 35,6 mg/l                       |
|                | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,36 mg/l                       |

### 8.2 Nadzor nad izloženosti

#### Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme (PPE)

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 |  
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  
Odabirati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

provjetravanje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja  
pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u  
smjernicama o izlaganju.  
Oprema mora biti u skladu s HRN EN 137

Filtar tipa : Samostalni uređaj za disanje

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                                                |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                                               | : tekućina                                                                  |
| Oblik                                                          | : tekućina                                                                  |
| Boja                                                           | : bezbojan                                                                  |
| Miris                                                          | : otapalo                                                                   |
| Prag osjetljivosti mirisa                                      | : Nema raspoloživih podataka                                                |
| Točka topljenja/Točka<br>topljenja                             | : -94,7 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža<br>vrijednost))     |
| Vrelište/područje vrenja                                       | : 56 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža<br>vrijednost))        |
| Zapaljivost                                                    | : Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute<br>tvari   |
| Gornja granica eksplozivnosti<br>/ Gornja granica zapaljivosti | : 13 %(V)<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))      |
| Donja granica eksplozivnosti /<br>Donja granica zapaljivosti   | : 1,1 %(V)<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))     |
| Plamište                                                       | : -18 °C                                                                    |
| Temperatura paljenja                                           | : 465 - 525 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća<br>vrijednost)) |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                             |   |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura raspada                         | : | Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.<br>Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara. |
| pH                                          | : | Neprimjenjivo                                                                                                                |
| Viskoznost<br>Viskoznost, kinematička       | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                                            |
| Vrijeme istjecanja                          | : | 22 - 27 s u 20 °C<br>Presjek: 4 mm<br>Metoda: DIN 53211                                                                      |
| Topivost(i)<br>Topljivost u vodi            | : | djelomično se miješa                                                                                                         |
| Topivost u drugim<br>sredstvima za otapanje | : | Opis: može se miješati s većinom organskih otapala                                                                           |
| Koeficijent raspodjele n-<br>oktanol/voda   | : | log Pow: 2,77 - 3,15 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))                                               |
| Tlak pare                                   | : | 233 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))<br>(20 °C)                                                 |
| Relativna gustoća                           | : | 0,95 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))                                                               |
| Gustoća                                     | : | 0,944 g cm <sup>3</sup>                                                                                                      |
| Relativna gustoća pare                      | : | 2 (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))<br>(Zrak = 1.0)                                                  |

### 9.2 Ostale informacije

|                       |   |                     |
|-----------------------|---|---------------------|
| Eksplozivi            | : | Neprimjenjivo       |
| Oksidirajuća svojstva | : | Potpomaže izgaranje |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|         |                 |                                  |                                         |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024 |
| 3.0     | 24.06.2026      | MAT000400264HR/<br>HR            | Datum prvog izdanja: 17.08.2021         |

Hlapljivi organski spojevi (VOC) : (Direktiva 2004/42/EZ)  
540 g/l

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

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

#### 10.2 Kemijska stabilnost

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

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

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

#### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

#### 10.5 Inkompatibilni materijali

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

#### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

##### Akutna toksičnost

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

##### Proizvod:

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

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|         |                 |                                  |                                         |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024 |
| 3.0     | 24.06.2026      | MAT000400264HR/<br>HR            | Datum prvog izdanja: 17.08.2021         |

### Sastojci:

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

|                                |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna oralna toksičnost       | : LD50 oralno (Štakor): $\geq 8.700$ mg/kg                                        |
| Akutna toksičnost pri udisanju | : LC50 (Štakor): 27,14 mg/l<br>Atmosfera ispitivanja: para                        |
| Akutna kožna toksičnost        | : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog kontakta s kožom. |

#### **acetone:**

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Akutna oralna toksičnost | : LD50 (Štakor): $> 2.000$ mg/kg |
| Akutna kožna toksičnost  | : LD50 (Zec): $> 2.000$ mg/kg    |

#### **n-butyl-acetat:**

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Akutna oralna toksičnost | : LD50 oralno (Štakor): $\geq 10.760$ mg/kg |
| Akutna kožna toksičnost  | : LD50 (Zec): $\geq 5.000$ 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

#### **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

#### **acetone:**

Rezultat : Nadražaj očiju

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

### **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.

#### **Proizvod:**

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

#### **Sastojci:**

##### **mixture of benzotriazole:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

##### **smjesa sterijski sastavljenih sebakata:**

Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### **Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### **Sastojci:**

##### **smjesa sterijski sastavljenih sebakata:**

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

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

Može nadražiti dišni sustav.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Može nadražiti dišni sustav.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Sastojci:

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

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

#### **aceton:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

### Sastojci:

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

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

#### **Opasnost od aspiracije**

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.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

#### **Svojstva endokrine disrupcije**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### 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 : Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje.  
Koncentracije vidno iznad OEL vrijednosti mogu uzrokovati

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

narkotično djelovanje.  
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                                                     |
| Toksičnost za daphnie i<br>druge vodene<br>beskralježnjake | : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): $\geq 1 - 10$ mg/l                     |
| Toksičnost za alge/vodene<br>biljke                        | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 91,2 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h |
| Toksičnost za<br>mikroorganizme                            | : EC50 (Bakterije): $\geq 1 - 100$ mg/l                                               |

##### **Procjena ekotoksikologije**

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kronična toksičnost u<br>vodenom okolišu | : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|

##### **aceton:**

|                                                            |                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Otrovnost za ribe                                          | : LC50 (Ribe): $> 1.000$ mg/l                                 |
| Toksičnost za daphnie i<br>druge vodene<br>beskralježnjake | : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): $> 1.000$ mg/l |
| Toksičnost za<br>mikroorganizme                            | : EC50 (Bakterije): $> 1.000$ mg/l                            |

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

|                                     |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za alge/vodene<br>biljke | : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): $> 200$ mg/l<br><br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): $\geq 647,7$ mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h |
| Toksičnost za<br>mikroorganizme     | : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Trepetljikaši)): 356 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 40 h                                                                           |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### **mixture of benzotriazole:**

#### **Procjena ekotoksikologije**

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

### **smjesa sterijski sastavljenih sebakata:**

#### **Procjena ekotoksikologije**

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

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

## **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.

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

#### **acetone:**

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,24

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

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

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

### **smjesa sterijski sastavljenih sebakata:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,37 - 2,77  
pH: 7

## 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)

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### Proizvod:

Ocjena : 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.

## 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 : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći  
do opasnosti za okoliš.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod               | : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.<br>Umjetna jezerca, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s<br>kemijskim 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 opasne tvari<br>15 00 00, OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE<br>ZA BRISANJE, FILTERSKI 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<br>toksičnost |

### 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

### 14.4 Skupina pakiranja

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| <b>ADN</b>                             |                   |
| Skupina pakiranja                      | : II              |
| Klasifikacijski kod                    | : F1              |
| Opasnost br.                           | : 33              |
| Naljepnice                             | : 3               |
| <b>ADR</b>                             |                   |
| Skupina pakiranja                      | : II              |
| Klasifikacijski kod                    | : F1              |
| Opasnost br.                           | : 33              |
| Naljepnice                             | : 3               |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima | : (D/E)           |
| <b>RID</b>                             |                   |
| Skupina pakiranja                      | : II              |
| Klasifikacijski kod                    | : F1              |
| Opasnost br.                           | : 33              |
| Naljepnice                             | : 3               |
| <b>IMDG</b>                            |                   |
| Skupina pakiranja                      | : II              |
| Naljepnice                             | : 3               |
| EmS Kod                                | : F-E, <u>S-E</u> |
| <b>IATA (Teret)</b>                    |                   |
| Upute o pakiranju (teretni avion)      | : 364             |
| Uputa o pakiranju (LQ)                 | : Y341            |
| Skupina pakiranja                      | : II              |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Naljepnice : Flammable Liquids

### IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 353

Uputa o pakiranju (LQ) : Y341

Skupina pakiranja : II

Naljepnice : Flammable Liquids

### 14.5 Opasnosti za okoliš

#### ADN

Opasno za okoliš : ne

#### ADR

Opasno za okoliš : ne

#### RID

Opasno za okoliš : ne

#### IMDG

Morski zagađivač : ne

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

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

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

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

Broj na popisu 40

Ova tvar/smjesa ne smije se koristiti u aerosolnim raspršivačima namijenjenim za opskrbu široj javnosti u svrhe zabave i ukrašavanja.

Broj na popisu 75

Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

UREDBA (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

Ovaj proizvod reguliran je Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontaktnoj točki.

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

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 540 g/l

### Ostale uredbe:

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

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

Zakon o gospodarenju otpadom i pripadajući pravilnici  
Zakon o kemikalijama i pripadajući pravilnici  
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|         |                 |                                  |                                         |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024 |
| 3.0     | 24.06.2026      | MAT000400264HR/<br>HR            | Datum prvog izdanja: 17.08.2021         |

### 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.                                        |
| H361f  | : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.                                 |
| H373   | : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H400   | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                                                  |
| H410   | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.                          |
| H411   | : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                |
| H412   | : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                 |
| EUH066 | : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.                 |

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

|                        |                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.              | : Akutna toksičnost                                                                                                                                           |
| Ak. toks. vod. okol.   | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš                                                                                                             |
| Aspir. toks.           | : Opasnost od aspiracije                                                                                                                                      |
| Derm. senz.            | : Izazivanje preosjetljivosti – koža                                                                                                                          |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš                                                                                                             |
| Nadraž. koža           | : Nadraživanje kože                                                                                                                                           |
| Nadraž. oka            | : Nadražujuće za oko                                                                                                                                          |
| Repr.                  | : Reprodukativna toksičnost                                                                                                                                   |
| TCOJ                   | : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje                                                                                             |
| TCOP                   | : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje                                                                                              |
| Zap. tek.              | : Zapaljive tekućine                                                                                                                                          |
| 2000/39/EC             | : Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost                        |
| 2019/1831/EU           | : Europa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti                             |
| HR BEI                 | : Hrvatska. Biološke granične vrijednosti                                                                                                                     |
| HR OEL                 | : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. |
| 2000/39/EC / TWA       | : Granična vrijednost - osam sati                                                                                                                             |
| 2000/39/EC / STEL      | : Granične vrijednosti - kratkotrajno                                                                                                                         |
| 2019/1831/EU / TWA     | : Granična vrijednost - osam sati                                                                                                                             |
| 2019/1831/EU / STEL    | : Granične vrijednosti - kratkotrajno                                                                                                                         |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|         |                 |                                  |                                         |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024 |
| 3.0     | 24.06.2026      | MAT000400264HR/<br>HR            | Datum prvog izdanja: 17.08.2021         |

|               |   |                                              |
|---------------|---|----------------------------------------------|
| 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; AIC - 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 Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; 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. 2              | H225 |
| Nadraž. koža 2           | H315 |
| Nadraž. oka 2            | H319 |
| TCOJ 3                   | H336 |
| TCOJ 3                   | H335 |
| TCOP 2                   | H373 |
| Kron. toks. vod. okol. 3 | H412 |

#### Postupak razvrstavanja:

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

## SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



### MOBIHEL 2K 2:1 CLEARCOAT V5 AS

|                |                               |                                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>24.06.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT000400264HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2024<br>Datum prvog izdanja: 17.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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.