

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 4.0     | 06.05.2024      | lista:                    | 31.07.2023                      |
|         |                 | MAT000418256              | Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

Oznaka proizvoda : 41825661

#### 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

|                                                                                             |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapaljive tekućine, Kategorija 3                                                            | H226: Zapaljiva tekućina i para.                                                      |
| Akutna toksičnost, Kategorija 4                                                             | H332: Štetno ako se udiše.                                                            |
| Akutna toksičnost, Kategorija 4                                                             | H312: Štetno u dodiru s kožom.                                                        |
| Nadraživanje kože, Kategorija 2                                                             | H315: Nadražuje kožu.                                                                 |
| Nadražujuće za oko, Kategorija 2                                                            | H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                 |
| Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1                                            | H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                      |
| Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav | H335: Može nadražiti dišni sustav.                                                    |
| 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.  
H312 + H332 Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše.  
H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.  
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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 UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:

- P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.
- 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  
heksametilén diizocijanát, polimer  
Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; Nisko-vrijući benzin -nespecificiran

### Dodatno označavanje

EUH204 Sadrží izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

### 2.3 Ostale opasnosti

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

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

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

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

#### Sastojci

| Kemijski naziv                                       | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                                                  | Koncentracija<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | -<br>905-562-9<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 | >= 50 - < 70             |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

Verzija 4.0 Datum revizije: 06.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418256 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 31.07.2023 Datum prvog izdanja: 04.11.2021

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                             |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                  |                                                             | TCOJ 3; H335<br>(Dišni sustav)<br>TCOP 2; H373<br>Aspir. toks. 1; H304                                                                                      |              |
| heksametilen diizocijanat, polimer                                               | 28182-81-2<br>500-060-2<br>01-2119485796-17                 | Ak. toks. 4; H332<br>Derm. senz. 1; H317<br>TCOJ 3; H335<br>(Dišni sustav)                                                                                  | >= 30 - < 50 |
| 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 sustav)<br>EUH066                                                                                   | >= 1 - < 10  |
| Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; Nisko-vrijući benzin - nespecificiran | 64742-95-6<br>265-199-0<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35 | Zap. tek. 3; H226<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani sustav)<br>TCOJ 3; H335<br>(Dišni sustav)<br>Aspir. toks. 1; H304<br>Kron. toks. vod. okol. 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list 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 : Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.  
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|         |                 |                                  |                                               |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:                  |
| 4.0     | 06.05.2024      | MAT000418256<br>HR/HR            | 31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |

Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.  
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

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

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opasnosti | : Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše.<br>Nadražuje kožu.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>Može nadražiti dišni sustav.<br>Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
|           | Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše.<br>Nadražuje kožu.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>Može nadražiti dišni sustav.<br>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<br>Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>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.<br>Ne ispuštati u odvodni sustav.<br>S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|         |                 |                                  |                                               |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:                  |
| 4.0     | 06.05.2024      | MAT000418256<br>HR/HR            | 31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |

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

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

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

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

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

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

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

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

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

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.  
Ne smiju se udisati pare/prašina.  
Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.  
Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim 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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

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

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

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. 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.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja : Zaštite od vlage.

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

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

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

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci                                             | CAS-br.                                                                       | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženošći) | Nadzorni parametri              | Temelj     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| 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 |                                       |                                 |            |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

Verzija 4.0 Datum revizije: 06.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418256 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 31.07.2023 Datum prvog izdanja: 04.11.2021

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |      |                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------------------|
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             | 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                                                                     |      |                                  |                  |
| heksametilen diizocijanat, polimer                                               | 28182-81-2                                                                                                                                                                                  | GVI  | 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>(NCO)  | HR OEL           |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             | KGVI | 0,07 mg/m <sup>3</sup><br>(NCO)  | HR OEL           |
| n-butil-acetat                                                                   | 123-86-4                                                                                                                                                                                    | 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                                                                                                                                                                   |      |                                  |                  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             | STEL | 150 dpm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|                                                                                  | Dodatni podaci: Indikativan                                                                                                                                                                 |      |                                  |                  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             | TWA  | 50 dpm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|                                                                                  | Dodatni podaci: Indikativan                                                                                                                                                                 |      |                                  |                  |
| Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; Nisko-vrijući benzin - nespecificiran | 64742-95-6                                                                                                                                                                                  | KGVI | 500 dpm                          | HR OEL           |
|                                                                                  | Dodatni podaci: Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.B kategorije |      |                                  |                  |

### Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

Verzija 4.0 Datum revizije: 06.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418256 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 31.07.2023 Datum prvog izdanja: 04.11.2021

|  |  |                                                           |                          |        |
|--|--|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
|  |  | metilhipurna<br>kiselina: 1.5 g/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 upotreba                   | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost                    |                       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 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 učinci       | 108 mg/kg tjelesne težine/dan |                       |
|                                                      | Potrošači                          | Oralno             | Dugoročni sustavni učinci       | 16 mg/kg tjelesne težine/dan  |                       |
|                                                      | Radnici                            | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 180 mg/kg tjelesne težine/dan |                       |
|                                                      | heksametilen diizocijanat, polimer | Radnici            | Inhalacija                      | Dugoročni lokalni učinci      | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      |                                    | Radnici            | Inhalacija                      | Dugoročni sustavni učinci     | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                      | 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>        |                       |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

Verzija 4.0 Datum revizije: 06.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418256 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 31.07.2023 Datum prvog izdanja: 04.11.2021

|                                                                                  |           |            |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------|-------------------------------|
|                                                                                  | 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  |
| Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; Nisko-vrijući benzin - nespecificiran | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 150 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                                  | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 32 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                                  | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 11 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|                                                                                  | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 25 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|                                                                                  | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 11 mg/kg 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                     |
|                                                      | 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.) |
| heksametilen diizocijanat, polimer                   | Postrojenje za obradu fekalija    | 6,58 mg/l                      |
|                                                      | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,327 mg/l                     |
|                                                      | Zemlja                            | 505 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|                                                      | Morska voda                       | 0,01 mg/l                      |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

Verzija 4.0 Datum revizije: 06.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000418256 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 31.07.2023 Datum prvog izdanja: 04.11.2021

|                |                                   |                                 |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                | Slatka voda                       | 0,1 mg/l                        |
|                | Talog u moru                      | 253 mg/kg suhe težine (s.t.)    |
|                | Talog u slatkoj vodi              | 2530 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|                | Postrojenje za obradu fekalija    | 100 mg/l                        |
|                | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 1 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                       |

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN ISO 16321-3:2022  
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima  
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.

#### Zaštita ruku

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

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.  
Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.

Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća (HRN EN ISO 13688)  
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno 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 normom HRN EN 14387

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Filtar tipa : Tip organske pare (A)

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                                             |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                                            | : tekućina                                                                                                                     |
| Boja                                                        | : bezbojan                                                                                                                     |
| Miris                                                       | : otapalo                                                                                                                      |
| Prag osjetljivosti mirisa                                   | : Nema raspoloživih podataka                                                                                                   |
| Točka topljenja/Točka topljenja                             | : ca. -70 - -28 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))                                                   |
| Vrelište/područje vrenja                                    | : 138 - 141,4 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))                                                     |
| Zapaljivost                                                 | : Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari                                                         |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : 6,6 %(V)<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))                                                        |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : 1,1 %(V)<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))                                                        |
| Plamište                                                    | : 26 °C                                                                                                                        |
| Temperatura paljenja                                        | : 460 °C(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))                                                              |
| Temperatura raspada                                         | : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.<br>Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara. |
| pH                                                          | : Neprimjenjivo                                                                                                                |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

|                                             |   |                                                                                  |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Viskoznost<br>Viskoznost, kinematička       | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                |
| 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,<br>najveća vrijednost)) |
| Tlak pare                                   | : | 8,21 hPa(metoda izračuna (glavne komponente, najveća<br>vrijednost))<br>(20 °C)  |
| Relativna gustoća                           | : | 0,92(metoda izračuna (glavne komponente, najveća<br>vrijednost))                 |
| Gustoća                                     | : | 0,963 g cm <sup>3</sup>                                                          |
| Relativna gustoća pare                      | : | Nema raspoloživih podataka                                                       |

### 9.2 Ostale informacije

|                                     |   |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksplozivni                         | : | Neprijemljivo                                                                                                                                                           |
| Oksidirajuća svojstva               | : | Potpomaže izgaranje                                                                                                                                                     |
| Hlapljivi organski spojevi<br>(VOC) | : | (Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24.<br>studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano<br>sprečavanje i kontrola onečišćenja))<br>60,35 % |

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|         |                 |                                  |                                               |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:                  |
| 4.0     | 06.05.2024      | MAT000418256<br>HR/HR            | 31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |

### 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

Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše.

Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše.

#### Proizvod:

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: 11,57 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 1.978 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

#### 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  
Atmosfera ispitivanja: para

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

##### heksametilen diizocijanat, polimer:

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor):  $\geq 10.760$  mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec):  $\geq 5.000$  mg/kg

### **Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; Nisko-vrijuci benzin -nespecificiran:**

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

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

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

### **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

Nadražuje kožu.

### **Proizvod:**

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

### **Sastojci:**

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

Rezultat : nadražujuće

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

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### **Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

### **Sastojci:**

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

Rezultat : Nadražaj očiju

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

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

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Proizvod:

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

### Sastojci:

#### heksametilen diizocijanat, polimer:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

### Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Sastojci:

#### Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; Nisko-vrijući benzin -nespecificiran:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

### Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Sastojci:

#### Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; Nisko-vrijući benzin -nespecificiran:

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

### Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

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

Može nadražiti dišni sustav.

Može nadražiti dišni sustav.

### Sastojci:

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

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

#### heksametilen diizocijanat, polimer:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### **Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; Nisko-vrijući benzin -nespecificiran:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

### **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.

### **Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; Nisko-vrijući benzin -nespecificiran:**

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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 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<br>mikroorganizme                            | : EC50 (Bakterije): $\geq 1 - 100$ mg/l                           |

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

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

##### **Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; Nisko-vrijući benzin -nespecificiran:**

|                                                            |                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Otrovnost za ribe                                          | : LC50 (Ribe): $> 1 - 10$ mg/l                                 |
| Toksičnost za daphnie i<br>druge vodene<br>beskralježnjake | : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): $> 1 - 10$ mg/l |
| Toksičnost za<br>mikroorganizme                            | : EC50 (Bakterije): $> 1 - 10$ mg/l                            |

##### **Procjena ekotoksikologije**

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

#### 12.2 Postojanost i razgradivost

##### Sastojci:

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

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

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 15  
Bioakumulacija je malo vjerojatna.  
Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,81

### 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:

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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 : Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.  
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.  
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.  
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.  
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.  
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

Kod otpada : 08 00 00, OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILO, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA  
08 01 00, otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova  
08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasnetvari  
15 00 00, OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN  
15 01 00, ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni ambalažni otpad)  
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima  
HP3, Zapaljivo

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 4.0     | 06.05.2024      | lista:                    | 31.07.2023                      |
|         |                 | MAT000418256              | Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

HP4, Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka  
HP5, Specifična toksičnost za ciljani organ/aspiracijska  
toksičnost  
HP6, Akutna toksičnost  
HP13, Senzibilizirajuće

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

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

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

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

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

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

#### 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   |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|         |                 |                                  |                                               |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:                  |
| 4.0     | 06.05.2024      | MAT000418256<br>HR/HR            | 31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)

### RID

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

### IMDG

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

### IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 366  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Flammable Liquids

### IATA (Punik)

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

## 14.5 Opasnosti za okoliš

### ADN

Opasno za okoliš : ne

### ADR

Opasno za okoliš : ne

### RID

Opasno za okoliš : ne

### IMDG

Morski zagađivač : ne

## 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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 75, 3

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 1005/2009 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

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

34 Naftni proizvodi: (a) benzin i nafta, (b) kerozin (uključujući i mlazna goriva), (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstvo i miješajući tokovi plinskog ulja), (d) teška loživa ulja, (e) alternativna goriva služe u iste svrhe, a sa sličnim svojstvima u pogledu zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao proizvodi iz točaka (a) do (d)

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 60,35 %

### Ostale uredbe:

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2K UTVRĐIVAČ 700

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 4.0     | 06.05.2024      | lista:                    | 31.07.2023                      |
|         |                 | MAT000418256              | Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

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

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Cjelovit tekst H-oznaka

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Zapaljiva tekućina i para.                                                      |
| H304   | : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.                       |
| H312   | : Štetno u dodiru s kožom.                                                        |
| H315   | : Nadražuje kožu.                                                                 |
| H317   | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                      |
| H319   | : Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                 |
| H332   | : Štetno ako se udiše.                                                            |
| H335   | : Može nadražiti dišni sustav.                                                    |
| H336   | : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                                        |
| H373   | : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H411   | : Otrovno 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                                                                                                                                          |
| 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 UTVRĐIVAČ 700

|         |                 |                                  |                                               |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:                  |
| 4.0     | 06.05.2024      | MAT000418256<br>HR/HR            | 31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |

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; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - 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. 3    | H226 |
| Ak. toks. 4    | H332 |
| Ak. toks. 4    | H312 |
| Nadraž. koža 2 | H315 |
| Nadraž. oka 2  | H319 |
| Derm. senz. 1  | H317 |
| TCOJ 3         | H335 |
| TCOP 2         | H373 |

#### Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene  
Metoda izračunavanja  
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 UTVRĐIVAČ 700

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>06.05.2024 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000418256<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>31.07.2023<br>Datum prvog izdanja: 04.11.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

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.