

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

Oznaka proizvoda : 47017331

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 RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti




2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

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

2.2 Elementi označivanja

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

| | | |
|----------------------|---|--|
| Piktogrami opasnosti | : |    |
| Oznaka opasnosti | : | Opasnost |
| Oznake upozorenja | : | H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. 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 |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.04.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470173HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021

pušiti.
P260 Ne udisati maglu ili pare.
P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
Postupanje:
P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
P331 NE izazivati povraćanje.
P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

n-butil-acetat
2-metoksi-1-metil-etil-acetat
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena
ugljikovodici, C9 aromata

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. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Koncentracija (% w/w) |
|-------------------------------|---|--|--------------------------|
| n-butil-acetat | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) EUH066 | >= 30 - < 50 |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat | 108-65-6 | Zap. tek. 3; H226 | >= 30 - < 50 |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

Verzija
3.0

Datum revizije:
22.04.2026

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
MAT000470173HR/
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025
Datum prvog izdanja: 26.08.2021

| | | | |
|--|---|---|------------------|
| | 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) | |
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | - 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32 | Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) TCOP 2; H373 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 | $\geq 10 - < 20$ |
| 2-butoksietil-acetat | 112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47 | Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 | $\geq 1 - < 10$ |
| ugljkovodici, C9 aromata | - 918-668-5 01-2119455851-35 | Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 | $\geq 1 - < 2,5$ |

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Simptomi trovanja mogu se pojaviti nekoliko sati kasnije.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Skinuti kontaktne leće.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

- Nakon gutanja
- Zaštititi neozlijeđeno oko.
 - Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
 - Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistice.
- : Držati dišne puteve otvorenima.
NE izazivajte povraćanje.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje
- Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje
- Pjena otporna na alkohol
 - Ugljični dioksid (CO₂)
 - 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 RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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.

- 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.
- 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

Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

Verzija
3.0

Datum revizije:
22.04.2026

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
MAT000470173HR/
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025
Datum prvog izdanja: 26.08.2021

| | | | | |
|---|--|------|----------------------------------|------------------|
| n-butil-acetat | 123-86-4 | STEL | 150 dpm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Dodatni podaci: Indikativan | | | |
| | | TWA | 50 dpm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Dodatni podaci: Indikativan | | | |
| | | GVI | 50 dpm 241 mg/m ³ | HR OEL |
| | Dodatni podaci: 2019/1831 | | | |
| | | KGVI | 150 dpm 723 mg/m ³ | HR OEL |
| | Dodatni podaci: 2019/1831 | | | |
| 2-metoksi-1-metil- etil-acetat | 108-65-6 | STEL | 100 dpm 550 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan | | | |
| | | TWA | 50 dpm 275 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan | | | |
| | | KGVI | 100 dpm 550 mg/m ³ | HR OEL |
| | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ | | | |
| | | GVI | 50 dpm 275 mg/m ³ | HR OEL |
| | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ | | | |
| reakcijska smjesa etilbenzena, m- ksilena i p-ksilena | 1330-20-7 | TWA | 50 dpm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan | | | |
| | | STEL | 100 dpm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan | | | |
| | | GVI | 50 dpm 221 mg/m ³ | HR OEL |
| | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ | | | |
| | | KGVI | 100 dpm 442 mg/m ³ | HR OEL |
| | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ | | | |
| 2-butoksietil-acetat | 112-07-2 | TWA | 20 dpm 133 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, | | | |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

Verzija
3.0

Datum revizije:
22.04.2026

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
MAT000470173HR/
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025
Datum prvog izdanja: 26.08.2021

| | | | | |
|--|--|------|---------------------------------|------------|
| | Indikativan | | | |
| | | STEL | 50 dpm 333 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan | | | |
| | | KGVI | 50 dpm 333 mg/m ³ | HR OEL |
| | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ | | | |
| | | GVI | 20 dpm 133 mg/m ³ | HR OEL |
| | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ | | | |

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

| Naziv tvari | CAS-br. | Nadzorni parametri | Vrijeme uzorkovanja | Temelj |
|--|-----------|--|--------------------------|--------|
| reakcijska smjesa 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 |
| | | metilhipurna kiselina: 1.5 g/g kreatinina (Urin) | na kraju radne smjene | HR BEI |

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

| Naziv tvari | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost |
|----------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| n-butil-acetat | Radnici | Inhalacija | Akutni sustavni učinci | 600 mg/m ³ |
| | Radnici | Inhalacija | Akutni lokalni učinci | 600 mg/m ³ |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 48 mg/m ³ |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 300 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Akutni sustavni učinci | 300 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Akutni lokalni učinci | 300 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 12 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 35,7 mg/m ³ |
| | Potrošači | Kožno | Dugoročni sustavni | 3,4 mg/kg |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

Verzija
3.0

Datum revizije:
22.04.2026

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
MAT000470173HR/
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025
Datum prvog izdanja: 26.08.2021

| | | | učinci | 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 |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 275 mg/m ³ |
| | Radnici | Inhalacija | Akutni lokalni učinci | 550 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 33 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 33 mg/m ³ |
| | Radnici | Kožno | Dugoročni sustavni učinci | 796 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Kožno | Dugoročni sustavni učinci | 320 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Oralno | Dugoročni sustavni učinci | 36 mg/kg tjelesne težine/dan |
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 77 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 65,3 mg/m ³ |
| | Radnici | Inhalacija | Akutni sustavni učinci | 442 mg/m ³ |
| | Radnici | Inhalacija | Akutni lokalni učinci | 289 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Akutni sustavni učinci | 260 mg/m ³ |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 221 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 14,8 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Akutni lokalni učinci | 260 mg/m ³ |
| | Potrošači | Kožno | Dugoročni sustavni učinci | 108 mg/kg |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

Verzija
3.0

Datum revizije:
22.04.2026

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
MAT000470173HR/
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025
Datum prvog izdanja: 26.08.2021

| | | | učinci | tjelesne težine/dan |
|--------------------------|-----------|------------|---------------------------|-------------------------------|
| | Potrošači | Oralno | Dugoročni sustavni učinci | 16 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Radnici | Kožno | Dugoročni sustavni učinci | 180 mg/kg tjelesne težine/dan |
| 2-butoksietil-acetat | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 333 mg/m3 |
| | Potrošači | Oralno | Dugoročni sustavni učinci | 86 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Radnici | Kožno | Dugoročni sustavni učinci | 169 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Radnici | Kožno | Akutni sustavni učinci | 120 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Kožno | Dugoročni sustavni učinci | 102 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Kožno | Akutni sustavni učinci | 72 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Oralno | Akutni sustavni učinci | 36 mg/kg tjelesne težine/dan |
| ugljkovodici, C9 aromata | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 150 mg/m3 |
| | Radnici | Oralno | Dugoročni sustavni učinci | 150 mg/m3 |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugotrajna izloženost | 32 mg/m3 |
| | Radnici | Kožno | Dugoročni sustavni učinci | 25 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Kožno | 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 |
|----------------|-----------------|---------------------------------|
| n-butil-acetat | Zemlja | 0,0903 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Morska voda | 0,018 mg/l |
| | Slatka voda | 0,18 mg/l |
| | Talag u moru | 0,0981 mg/kg suhe težine (s.t.) |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

Verzija
3.0

Datum revizije:
22.04.2026

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
MAT000470173HR/
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025
Datum prvog izdanja: 26.08.2021

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | 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 |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat | Zemlja | 0,29 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Morska voda | 0,0635 mg/l |
| | Slatka voda | 0,635 mg/l |
| | Talog u moru | 0,329 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Slatkovodni sediment | 3,29 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Postrojenje za obradu fekalija | 100 mg/l |
| | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,00635 mg/l |
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | Zemlja | 2,31 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Morska voda | 0,327 mg/l |
| | Slatka voda | 0,327 mg/l |
| | Talog u moru | 12,46 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | 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 |
| 2-butoksietil-acetat | Zemlja | 0,415 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Morska voda | 0,0304 mg/l |
| | Slatka voda | 0,304 mg/l |
| | Talog u moru | 0,203 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Slatkovodni sediment | 2,03 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Postrojenje za obradu fekalija | 90 mg/l |
| | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,56 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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| 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 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 |
| Filtar tipa | : | Tip organske pare (A) |

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Agregatno stanje | : | tekućina |
| Oblik | : | tekućina |
| Boja | : | Prema oznaci proizvoda |
| Miris | : | nijedan |
| Prag osjetljivosti mirisa | : | Nema raspoloživih podataka |
| Točka topljenja/Točka topljenja | : | -78,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost)) |
| Vrelište/područje vrenja | : | 126 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost)) |
| Zapaljivost | : | Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Gornja granica eksplozivnosti : 8,4 %(V)
/ Gornja granica zapaljivosti (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Donja granica eksplozivnosti / : 1,1 %(V)
Donja granica zapaljivosti (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Plamište : 37 °C

Temperatura paljenja : 280 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Temperatura raspada : Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.
Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.

pH : Neprimjenjivo

Viskoznost
Viskoznost, kinematička : < 20,5 mm²/s (40 °C)

Topivost(i)
Topljivost u vodi : ne miješa se, djelomično topivo

Topivost u drugim
sredstvima za otapanje : Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15 (metoda izračuna (glavne komponente,
najveća vrijednost))

Tlak pare : < 1.100 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća
vrijednost))
(50 °C)

Relativna gustoća : 0,91 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća
vrijednost))

Gustoća : 0,913 g cm³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Relativna gustoća pare : 5,5 (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
(Zrak = 1.0)

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi : Neprimjenjivo

Oksidirajuća svojstva : Potpomaže izgaranje

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

Hlapljivi organski spojevi (VOC) : (Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama i emisijama iz stočarstva (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja))
99,82 %

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

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

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

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

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

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

Proizvod:

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Akutna oralna toksičnost | : | Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda izračunavanja |
| Akutna toksičnost pri udisanju | : | Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: para Metoda: Metoda izračunavanja |
| Akutna kožna toksičnost | : | Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda izračunavanja |

Sastojci:

n-butil-acetat:

| | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Akutna oralna toksičnost | : | LD50 oralno (Štakor): >= 10.760 mg/kg |
| Akutna kožna toksičnost | : | LD50 (Zec): >= 5.000 mg/kg |

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

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Akutna oralna toksičnost | : | LD50 oralno (Štakor): > > 2.000 mg/kg |
| Akutna toksičnost pri udisanju | : | LC50 (Štakor): > 5 mg/l Atmosfera ispitivanja: para LC0 (Štakor): 2000 dpm Vrijeme izlaganja: 3 h |
| Akutna kožna toksičnost | : | LD50 (Zec): > > 2.000 mg/kg |

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

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Akutna oralna toksičnost | : | LD50 oralno (Štakor): >= 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 s kožom. |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

2-butoksietil-acetat:

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

LD50 oralno (Štakor): ≥ 2.400 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): ≥ 50 mg/l
Vrijeme izlaganja: 2 h
Atmosfera ispitivanja: para

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

LD50 (Zec): ≥ 1.500 mg/kg

ugljkovodici, C9 aromata:

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.160 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Nadražuje kožu.

Sastojci:

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

Rezultat : nadražujuće

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:

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

Rezultat : Nadražaj očiju

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

Verzija
3.0

Datum revizije:
22.04.2026

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
MAT000470173HR/
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025
Datum prvog izdanja: 26.08.2021

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

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.

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:

n-butil-acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

ugljikovodici, C9 aromata:

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

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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

Sastojci:

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

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

ugljikovodici, C9 aromata:

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 narkotično djelovanje. Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

n-butil-acetat:

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

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

Vrijeme izlaganja: 72 h

Toksičnost za : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Trepetljikaši)): 356 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

mikroorganizme Vrijeme izlaganja: 40 h

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

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

NOEC : 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

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

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

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

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

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

Toksičnost za alge/vodne
biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 91,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Toksičnost za
mikroorganizme : EC50 (Bakterije): $\geq 1 - 100$ mg/l

Procjena ekotoksikologije

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

2-butoksietil-acetat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): ≥ 31 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): $\geq 142,5$ mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za
mikroorganizme : EC50 (Bakterije): ≥ 2.800 mg/l

ugljikovodici, C9 aromata:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): $\geq 9,2$ mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): $\geq 3,2$ mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Procjena ekotoksikologije

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

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

n-butil-acetat:

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

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

Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

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

Biorazgradljivost : Biološki vrlo razgradljivo.

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

Biorazgradljivost : Biološki vrlo razgradljivo.

Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

2-butoksietil-acetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

n-butil-acetat:

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

Koeficijent raspodjele n- : log Pow: 1,81

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

oktanol/voda

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

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

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

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

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

2-butoksietil-acetat:

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

ugljikovodici, C9 aromata:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: < 4

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)

ugljikovodici, C9 aromata:

Pokretljivost : Prosjek (sredina): Zrak
Sadržaj: 92,9 %
: Prosjek (sredina): Voda
Sadržaj: 3,5 %
: Prosjek (sredina): Zemlja
Sadržaj: 1,9 %
: Prosjek (sredina): Sediment
Sadržaj: 1,8 %

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Distribucija između okolišnih cjelina : Koc: 1,71 - 14,70
Pokretno u tlu

Proizvod je netopiv i pluta na vodi.

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.
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. 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, OPSKRIBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA,

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA
08 01 00, otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova
08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili
druge opasne tvari
15 00 00, OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE
ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA
ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN
15 01 00, ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni
ambalažni otpad)
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je
onečišćena opasnim tvarima
HP3, Zapaljivo
HP4, Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka
HP5, Specifična toksičnost za ciljani organ/aspiracijska
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

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

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

IATA : 3

14.4 Skupina pakiranja

ADN

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

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni
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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

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

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i 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.

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama i emisijama iz stočarstva (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 99,82 %

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.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

| | |
|--------|---|
| H226 | : Zapaljiva tekućina i para. |
| H302 | : Štetno ako se proguta. |
| H304 | : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H312 | : Štetno u dodiru s kožom. |
| H315 | : Nadražuje kožu. |
| 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 | : Otrovnost 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 |
| Aspir. toks. | : Opasnost od aspiracije |

**MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ
2400**

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | | |
|-------------------------|---|---|
| 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. 2000/39/EC | : | Zapaljive tekućine Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost |
| 2019/1831/EU | : | Europa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti |
| HR BEI | : | Hrvatska. Biološke granične vrijednosti |
| HR OEL | : | Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. |
| 2000/39/EC / TWA | : | Granična vrijednost - osam sati |
| 2000/39/EC / STEL | : | Granične vrijednosti - kratkotrajno |
| 2019/1831/EU / TWA | : | Granična vrijednost - osam sati |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Granične vrijednosti - kratkotrajno |
| HR OEL / 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% 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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MOBIHEL 2K RAZRJEĐIVAČ ZA PRIJELAZ 2400

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 22.04.2026 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT000470173HR/ HR | Datum posljednjeg izdavanja: 27.06.2025 Datum prvog izdanja: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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 |
| Nadraž. koža 2 | H315 |
| Nadraž. oka 2 | H319 |
| TCOJ 3 | H336 |
| TCOP 2 | H373 |
| Aspir. toks. 1 | H304 |
| 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 |

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.