

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

Oznaka proizvoda : 40093104

Jedinstveni Identifikator For-  
mule (UFI) : 07KE-A206-A00U-2SWS

#### 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 : KANSAL HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Uvoznik : KANSAL 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 izdava-  
nje : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Osoba odgovorna za izdava-  
njeUvoznik : 385 1 46 10 132

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

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

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 07.02.2025      | lista:                    | 16.11.2022                      |
|         |                 | MAT000400931              | Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

**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.                      |
| Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1                                                        | H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.      |
| Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav | H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.        |
| 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 : Upozorenje

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske oznake upozorenja : EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
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:**

## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

n-butil-acetat  
mixture of benzotriazole  
smjesa sterijskih sastavljenih sebakata  
glikol dimerkaptopropionat  
dibutyl-kositrov dilaurat

### 2.3 Ostale opasnosti

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

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

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

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

#### Sastojci

| Kemijski naziv                                                  | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj    | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                                                    | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| n-butil-acetat                                                  | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Zap. tek. 3; H226<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani<br>sustav)<br>EUH066                                 | >= 20 - < 30             |
| heptan-2-on                                                     | 110-43-0<br>203-767-1<br>606-024-00-3<br>01-2119902391-49 | Zap. tek. 3; H226<br>Ak. toks. 4; H302<br>Ak. toks. 4; H332<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani<br>sustav) | >= 10 - < 20             |
| Izobutil-acetat                                                 | 110-19-0<br>203-745-1<br>607-026-00-7<br>01-2119488971-22 | Zap. tek. 2; H225<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani<br>sustav)<br>EUH066                                 | >= 1 - < 10              |
| reakcijska smjesa α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butyl-4- | 104810-48-2<br>400-830-7                                  | Derm. senz. 1; H317<br>Kron. toks. vod. okol.                                                                | >= 0,25 - < 1            |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| hidroksifenil)propionil- $\omega$ -hidroksipoli(oksietilena) i $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroksifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilena) | 607-176-00-3<br>01-0000015075-76                         | 2; H411                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
| smjesa sterijskih sastavljenih sebakata                                                                                                                                                                                                        | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40            | Derm. senz. 1; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Ak. toks. vod. okol. 1; H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1; H410                                                                                                                                                                       | $\geq 0,25 - < 1$   |
| glikol dimerkaptopropionat                                                                                                                                                                                                                     | 22504-50-3<br>245-044-3<br>01-2120775145-52              | Ak. toks. 4; H302<br>Ak. toks. 4; H312<br>Nadraž. oka 2; H319<br>Derm. senz. 1A; H317<br>Ak. toks. vod. okol. 1; H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1; H410<br><br>Procjena akutne toksičnosti<br><br>Akutna oralna toksičnost: 668 mg/kg<br>Akutna kožna toksičnost: 2.000 mg/kg | $\geq 0,25 - < 1$   |
| dibutil-kositrov dilaurat                                                                                                                                                                                                                      | 77-58-7<br>201-039-8<br>050-030-00-3<br>01-2119496068-27 | Nadraž. oka 2; H319<br>Derm. senz. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360FD<br>TCOJ 1; H370<br>TCOP 1; H372<br>(Imunosni sustav)<br>Ak. toks. vod. okol. 1; H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1; H410                                                                        | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

- Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.  
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.  
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

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

- Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
- Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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

- Liječenje : Liječiti simptomatski.
- Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

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

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Neprikladna sredstva za  
gašenje požara : Veliki mlaz vode

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

Posebne opasnosti tijekom  
suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara  
otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za  
vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.  
Ne ispuštati u odvodni sustav.  
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje  
požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.  
Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, limenke bi se trebale-  
skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima.  
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

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

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

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

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

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

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.  
Ne smiju se udisati pare/prašina.  
Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.  
Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.  
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.  
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu 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. Pobrinuti 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.

## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci        | CAS-br.                                                                                                                 | Vrsta vrijednosti<br>(Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri               | Temelj           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| 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                                                                                             |                                          |                                  |                  |
| heptan-2-on     | 110-43-0                                                                                                                | TWA                                      | 50 dpm<br>238 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|                 | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan                                           |                                          |                                  |                  |
|                 |                                                                                                                         | STEL                                     | 100 dpm<br>475 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                 | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan                                           |                                          |                                  |                  |
|                 |                                                                                                                         | GVI                                      | 50 dpm<br>238 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>475 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 |                                          |                                  |                  |
| Izobutil-acetat | 110-19-0                                                                                                                | 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                                                                                               |                                          |                                  |                  |
|                 |                                                                                                                         | TWA                                      | 50 dpm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|                 | Dodatni podaci: Indikativan                                                                                             |                                          |                                  |                  |
|                 |                                                                                                                         | STEL                                     | 150 dpm                          | 2019/1831/E      |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

Verzija  
2.0

Datum revizije:  
07.02.2025

Broj sigurnosno-tehničkog  
lista:  
MAT000400931  
HR/HR

Datum posljednjeg izdavanja:  
16.11.2022

Datum prvog izdanja: 19.08.2021

|                              |                             |      |                                    |        |
|------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------------|--------|
|                              |                             |      | 723 mg/m <sup>3</sup>              | U      |
|                              | Dodatni podaci: Indikativan |      |                                    |        |
| dibutil-kositrov<br>dilaorat | 77-58-7                     | GVI  | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(Kositar) | HR OEL |
|                              |                             | KGVI | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Kositar) | HR OEL |

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

| Naziv tvari    | Konačna upot-<br>reba | Načini izloženo-<br>sti | Potencijalni učinci na<br>zdravlje | Vrijednost                            |
|----------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| n-butil-acetat | Radnici               | Inhalacija              | Akutni sustavni učin-<br>ci        | 600 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                | Radnici               | Inhalacija              | Akutni lokalni učinci              | 600 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                | Radnici               | Inhalacija              | Dugoročni sustavni<br>učinci       | 48 mg/m <sup>3</sup>                  |
|                | Radnici               | Inhalacija              | Dugoročni lokalni<br>učinci        | 300 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                | Potrošači             | Inhalacija              | Akutni sustavni učin-<br>ci        | 300 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                | Potrošači             | Inhalacija              | Akutni lokalni učinci              | 300 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                | Potrošači             | Inhalacija              | Dugoročni sustavni<br>učinci       | 12 mg/m <sup>3</sup>                  |
|                | Potrošači             | Inhalacija              | Dugoročni lokalni<br>učinci        | 35,7 mg/m <sup>3</sup>                |
|                | Potrošači             | Kožno                   | Dugoročni sustavni<br>učinci       | 3,4 mg/kg<br>tjelesne teži-<br>ne/dan |
|                | Potrošači             | Kožno                   | Akutni sustavni učin-<br>ci        | 6 mg/kg tjele-<br>sne teži-<br>ne/dan |
|                | Potrošači             | Oralno                  | Dugoročni sustavni<br>učinci       | 2 mg/kg tjele-<br>sne teži-<br>ne/dan |
|                | Potrošači             | Oralno                  | Akutni sustavni učin-<br>ci        | 2 mg/kg tjele-<br>sne teži-<br>ne/dan |
|                | Radnici               | Kožno                   | Dugoročni sustavni<br>učinci       | 7 mg/kg tjele-<br>sne teži-<br>ne/dan |
|                | Radnici               | Kožno                   | Akutni sustavni učin-<br>ci        | 11 mg/kg<br>tjelesne teži-<br>ne/dan  |
| heptan-2-on    | Radnici               | Inhalacija              | Dugoročni sustavni<br>učinci       | 394,25 mg/m <sup>3</sup>              |
|                | Potrošači             | Inhalacija              | Dugoročni sustavni<br>učinci       | 84,31 mg/m <sup>3</sup>               |
|                | Radnici               | Inhalacija              | Akutni sustavni učin-<br>ci        | 1516 mg/m <sup>3</sup>                |
|                | Radnici               | Kožno                   | Dugoročni sustavni                 | 54,27 mg/kg                           |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

Verzija  
2.0

Datum revizije:  
07.02.2025

Broj sigurnosno-tehničkog  
lista:  
MAT000400931  
HR/HR

Datum posljednjeg izdavanja:  
16.11.2022

Datum prvog izdanja: 19.08.2021

|                            |           |            | učinci                    | tjelesne težine/dan             |
|----------------------------|-----------|------------|---------------------------|---------------------------------|
|                            | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 23,32 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                            | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 23,32 mg/kg tjelesne težine/dan |
| Izobutil-acetat            | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 300 mg/m3                       |
|                            | Radnici   | Inhalacija | Akutni sustavni učinci    | 600 mg/m3                       |
|                            | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 300 mg/m3                       |
|                            | Radnici   | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 600 mg/m3                       |
|                            | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 35,7 mg/m3                      |
|                            | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 35,7 mg/m3                      |
|                            | Potrošači | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 300 mg/m3                       |
|                            | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 10 mg/kg tjelesne težine/dan    |
|                            | Potrošači | Oralno     | Akutni sustavni učinci    | 5 mg/kg tjelesne težine/dan     |
|                            | Radnici   | Kožno      | Akutni sustavni učinci    | 10 mg/kg tjelesne težine/dan    |
|                            | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 5 mg/kg tjelesne težine/dan     |
|                            | Potrošači | Kožno      | Akutni sustavni učinci    | 5 mg/kg tjelesne težine/dan     |
|                            | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 5 mg/kg tjelesne težine/dan     |
| glikol dimerkaptopropionat | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 0,490 mg/m3                     |
|                            | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 0,140 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                            | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 0,074 mg/m3                     |
|                            | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 0,050 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                            | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 0,050 mg/kg                     |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

Verzija  
2.0

Datum revizije:  
07.02.2025

Broj sigurnosno-tehničkog  
lista:  
MAT000400931  
HR/HR

Datum posljednjeg izdavanja:  
16.11.2022

Datum prvog izdanja: 19.08.2021

|                           |           |            | učinci                    | tjelesne težine/dan              |
|---------------------------|-----------|------------|---------------------------|----------------------------------|
| dibutil-kositrov dilaurat | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 0,02 mg/m <sup>3</sup>           |
|                           | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 0,0046 mg/m <sup>3</sup>         |
|                           | Potrošači | Inhalacija | Akutni sustavni učinci    | 0,04 mg/m <sup>3</sup>           |
|                           | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 0,43 mg/kg tjelesne težine/dan   |
|                           | Radnici   | Kožno      | Akutni sustavni učinci    | 2,08 mg/kg tjelesne težine/dan   |
|                           | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 0,16 mg/kg tjelesne težine/dan   |
|                           | Potrošači | Kožno      | Akutni sustavni učinci    | 0,5 mg/kg tjelesne težine/dan    |
|                           | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 0,0031 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                           | Potrošači | Oralno     | Akutni sustavni učinci    | 0,02 mg/kg tjelesne težine/dan   |

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

| Naziv tvari    | Odjel za okoliš                   | Vrijednost                      |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| n-butyl-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                       |
| heptan-2-on    | Zemlja                            | 0,321 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                | Morska voda                       | 0,00982 mg/l                    |
|                | Slatka voda                       | 0,0982 mg/l                     |
|                | Talog u moru                      | 0,189 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                | Talog u slatkoj vodi              | 1,89 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|                | Postrojenje za obradu fekalija    | 12,5 mg/l                       |
|                | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,982 mg/l                      |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 07.02.2025      | lista:                    | 16.11.2022                      |
|         |                 | MAT000400931              | Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|                            |                                   |                                    |
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Izobutil-acetat            | Zemlja                            | 0,0755 mg/kg<br>suhe težine (s.t.) |
|                            | Morska voda                       | 0,017 mg/l                         |
|                            | Slatka voda                       | 0,17 mg/l                          |
|                            | Talog u moru                      | 0,0877 mg/kg<br>suhe težine (s.t.) |
|                            | Talog u slatkoj vodi              | 0,877 mg/kg<br>suhe težine (s.t.)  |
|                            | Postrojenje za obradu fekalija    | 200 mg/l                           |
|                            | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,34 mg/l                          |
| glikol dimerkaptopropionat | Slatka voda                       | 0,00006 mg/l                       |
| dibutil-kositrov dilaurat  | Slatka voda                       | 0,000463 mg/l                      |
|                            | Postrojenje za obradu fekalija    | 100 mg/l                           |
|                            | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,00463 mg/l                       |

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN ISO 16321-3:2022  
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

Rukavice : Nitrilna guma (> 0,1 mm; < 60 min); HRN EN ISO 374 |  
Butilna guma (> 0,6 mm; < 240 min); HRN EN ISO 374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); HRN EN ISO 374 |  
PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); HRN EN ISO 374

Napomene : 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)  
Odabratite zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.

Filtar tipa : Oprema mora biti u skladu s normom HRN EN 14387  
Tip organske pare (A)

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**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                             | : | -98,8 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))                                                           |
| Vrelište/područje vrenja                                    | : | 117 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))                                                             |
| Zapaljivost                                                 | : | Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari                                                         |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | 10,5 %(V)<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))                                                       |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : | 1,2 %(V)<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))                                                        |
| Plamište                                                    | : | 25 °C<br>Metoda: ISO 3679, zatvoreni sud                                                                                     |
| Temperatura paljenja                                        | : | 393 °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                                                                                                                |
| Viskoznost<br>Viskoznost, kinematička                       | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                                            |
| Vrijeme istjecanja                                          | : | 18 - 23 s u 20 °C<br>Presjek: 4 mm<br>Metoda: DIN 53211                                                                      |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Topivost(i)<br>Topljivost u vodi              | : djelomično se miješa                                                      |
| Topivost u drugim sred-<br>stvima za otapanje | : Opis: može se miješati s većinom organskih otapala                        |
| Koeficijent raspodjele n-<br>oktanol/voda     | : log Pow: 1,98(metoda izračuna (glavne komponente, najveća<br>vrijednost)) |
| Relativna gustoća                             | : Nema raspoloživih podataka                                                |
| Gustoća                                       | : 0,979 g cm <sup>3</sup>                                                   |
| Relativna gustoća pare                        | : Nema raspoloživih podataka                                                |

### 9.2 Ostale informacije

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Eksplzivni                          | : Neprimjenjivo                     |
| Oksidirajuća svojstva               | : Potpomaže izgaranje               |
| Hlapljivi organski spojevi<br>(VOC) | : (Direktiva 2004/42/EZ)<br>420 g/l |

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

|                 |                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opasne reakcije | : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema<br>uputama.<br>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 izbjega-<br>vati | : Nekompatibilno s jakim kiselinama i bazama. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

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

**Proizvod:**

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

Akutna toksičnost pri udisa- : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l  
nju : Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
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

**heptan-2-on:**

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

Akutna toksičnost pri udisa- : Atmosfera ispitivanja: para  
nju : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
kratkog udisanja.

**glikol dimerkaptopropionat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 668 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Štakor): 2.000 mg/kg

**Nagrivanje/nadraživanje kože**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.  
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Proizvod:**

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

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, dišni sustav i kožu.

**Sastojci:****glikol dimerkaptopropionat:**

Rezultat : Nadražaj očiju

**dibutil-kositrov dilaurat:**

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.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

**Sastojci:****mixture of benzotriazole:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

**smjesa sterijski sastavljenih sebakata:**

Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

**glikol dimerkaptopropionat:**

Rezultat : Proizvod nadražuje kožu, podkategorija 1A.

**dibutil-kositrov dilaurat:**

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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:****dibutil-kositrov dilaurat:**

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

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Sastojci:****smjesa sterijskih sastavljenih sebakata:**

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

**dibutil-kositrov dilaurat:**

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

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Sastojci:****n-butil-acetat:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**heptan-2-on:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Izobutil-acetat:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**dibutil-kositrov dilaurat:**

Ocjena : Uzrokuje oštećenje organa.

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

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

**Sastojci:****dibutil-kositrov dilaurat:**

Ocjena : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**Opasnost od aspiracije**

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

**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 : 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

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

**mixture of benzotriazole:****Procjena ekotoksikologije**

Kronična toksičnost u vode- : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
nom okolišu

**smjesa sterijski sastavljenih sebakata:****Procjena ekotoksikologije**

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

Kronična toksičnost u vode- : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
nom okolišu

**glikol dimerkaptopropionat:****Procjena ekotoksikologije**

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

Kronična toksičnost u vode- : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
nom okolišu

**dibutil-kositrov dilaurat:****Procjena ekotoksikologije**

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

Kronična toksičnost u vode- : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
nom okolišu

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****n-butyl-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.

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****n-butil-acetat:**

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

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

**heptan-2-on:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,98

**Izobutil-acetat:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,72

**smjesa sterijskih sastavljenih sebakata:**

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

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Proizvod:**

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

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

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

**12.7 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**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 kemij-skim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kontaminirana ambalaža | : Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kod otpada             | : 08 00 00, OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRIBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA<br>08 01 00, otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova<br>08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasnetvari<br>15 00 00, OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN<br>15 01 00, ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni ambalažni otpad)<br>15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima<br>HP3, Zapaljivo<br>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 |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|             |         |
|-------------|---------|
| <b>RID</b>  | : BOJE  |
| <b>IMDG</b> | : PAINT |
| <b>IATA</b> | : Paint |

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

|             | Klasa | Dodatni rizici |
|-------------|-------|----------------|
| <b>ADN</b>  | : 3   |                |
| <b>ADR</b>  | : 3   |                |
| <b>RID</b>  | : 3   |                |
| <b>IMDG</b> | : 3   |                |
| <b>IATA</b> | : 3   |                |

### 14.4 Skupina pakiranja

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

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

**14.5 Opasnosti za okoliš****ADN**

Opasno za okoliš : ne

**ADR**

Opasno za okoliš : ne

**RID**

Opasno za okoliš : ne

**IMDG**

Morski zagađivač : ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

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

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i 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.

dibutil-kositrov dilaorat (Broj na popisu 30, 20)

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 : dibutil-kositrov dilaorat

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog : Neprimjenjivo

**MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI  
LAK**

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

XIV)

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

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 420 g/l

**Ostale uredbe:**

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

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

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Cjelovit tekst H-oznaka**

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Lako zapaljiva tekućina i para.                                          |
| H226   | : Zapaljiva tekućina i para.                                               |
| H302   | : Štetno ako se proguta.                                                   |
| H312   | : Štetno u dodiru s kožom.                                                 |
| H317   | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                               |
| H319   | : Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                          |
| H332   | : Štetno ako se udiše.                                                     |
| H336   | : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                                 |
| H341   | : Sumnja na moguća genetska oštećenja.                                     |
| H360FD | : Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.     |
| H361f  | : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.                          |
| H370   | : Uzrokuje oštećenje organa.                                               |
| H372   | : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H400   | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                                           |
| H410   | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.                   |
| H411   | : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                         |
| EUH066 | : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.          |

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Ak. toks.              | : Akutna toksičnost                               |
| Ak. toks. vod okol.    | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš |
| Derm. senz.            | : Izazivanje preosjetljivosti – koža              |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Muta.                  | : Mutageni učinak na zametne stanice              |

## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nadraž. oka         | : Nadražujuće za oko                                                                                                                                          |
| Repr.               | : Reproductivna toksičnost                                                                                                                                    |
| TCOJ                | : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje                                                                                             |
| TCOP                | : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje                                                                                              |
| Zap. tek.           | : Zapaljive tekućine                                                                                                                                          |
| 2000/39/EC          | : Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost                        |
| 2019/1831/EU        | : Europa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti                             |
| HR 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; AIIIC - 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 registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubiranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća

## SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## MOBIHEL 2:1 HS BRZO SUŠEĆI BEZBOJNI LAK

|                |                               |                                                              |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>07.02.2025 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000400931<br>HR/HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>16.11.2022<br>Datum prvog izdanja: 19.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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 |
| Derm. senz. 1            | H317 |
| TCOJ 3                   | H336 |
| Kron. toks. vod. okol. 3 | H412 |

#### Postupak razvrstavanja:

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| 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.