

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

---

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

Oznaka proizvoda : 40119702

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : JSN1-T0Q3-Q00V-QM94

**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 : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
SlovenijaUvoznik : 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 izdavanje : 386 (1) 722 4383  
productsafety@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

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | 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.                             |
| Reproduktivna toksičnost, Kategorija 1B                                                                 | H360FD: Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu. |
| 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 : Opasnost

Oznake upozorenja :

H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H360FD Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Oznake obavijesti :

**Sprečavanje:**  
P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.

**Postupanje:**

P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.  
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:**

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

n-butil-acetat  
mixture of benzotriazole  
smjesa sterijski sastavljenih sebakata  
dibutil-kositrov dilaurat  
glikol dimerkaptopropionat

### Dodatno označavanje

Samo za profesionalne korisnike.

### 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><b>EUH066</b>                                               | >= 30 - < 50             |
| 2-butoksietil-acetat          | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47 | Ak. toks. 4; H302<br>Ak. toks. 4; H332<br><b>Ak. toks. 4; H312</b>                                                                | >= 1 - < 10              |
| heptan-2-on                   | 110-43-0<br>203-767-1<br>606-024-00-3<br>01-2119902391-49 | <b>Zap. tek. 3; H226</b><br><b>Ak. toks. 4; H302</b><br><b>Ak. toks. 4; H332</b><br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani<br>sustav) | >= 1 - < 10              |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7                     | Zap. tek. 3; H226<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani                                                                           | >= 1 - < 10              |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000401197 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01-2119475791-29                                             | sustav)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| reakcijska smjesa $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroksifenil)propionil- $\omega$ -hidroksipoli(oksietilena) i $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroksifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilena) | 104810-48-2<br>400-830-7<br>607-176-00-3<br>01-0000015075-76 | Derm. senz. 1; H317<br>Kron. toks. vod. okol. 2; H411                                                                                                                                                                                                                        | $\geq 1 - < 2,5$  |
| 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                                                                                                                                                                       | $\geq 0,25 - < 1$ |
| dibutil-kositrov dilaurat                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 77-58-7<br>201-039-8<br>050-030-00-3                         | 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                                                                        | $\geq 0,3 - < 1$  |
| 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 | $\geq 0,25 - < 1$ |

## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : 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 okulistice.
- 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.  
Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.  
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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

- 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
- Neprikladna sredstva za : Veliki mlaz vode

## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

gašenje požara

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

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

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

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

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

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

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

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

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

### 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.

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

**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. Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja :
- Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

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

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

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

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Grafične 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                                                                                             |                                          |                                  |                  |
| 2-butoksietil-acetat | 112-07-2                                                                                                                | TWA                                      | 20 dpm<br>133 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|                      | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan                                           |                                          |                                  |                  |
|                      |                                                                                                                         | STEL                                     | 50 dpm<br>333 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|                      | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan                                           |                                          |                                  |                  |
|                      |                                                                                                                         | KGVI                                     | 50 dpm<br>333 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 |                                          |                                  |                  |
|                      |                                                                                                                         | GVI                                      | 20 dpm<br>133 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 |                                          |                                  |                  |
| 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           |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000401197 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020

|                               |                                                                                                                         |      |                                    |            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|------------|
|                               | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ |      |                                    |            |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat | 108-65-6                                                                                                                | STEL | 100 dpm<br>550 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|                               | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan                                           |      |                                    |            |
|                               |                                                                                                                         | TWA  | 50 dpm<br>275 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC |
|                               | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan                                           |      |                                    |            |
|                               |                                                                                                                         | KGVI | 100 dpm<br>550 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 |      |                                    |            |
|                               |                                                                                                                         | GVI  | 50 dpm<br>275 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 |      |                                    |            |
| dibutil-kositrov 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 upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost                    |
|----------------|------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| n-butil-acetat | Radnici          | Inhalacija         | Akutni sustavni učinci          | 600 mg/m <sup>3</sup>         |
|                | Radnici          | Inhalacija         | Akutni lokalni učinci           | 600 mg/m <sup>3</sup>         |
|                | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 48 mg/m <sup>3</sup>          |
|                | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 300 mg/m <sup>3</sup>         |
|                | Potrošači        | Inhalacija         | Akutni sustavni učinci          | 300 mg/m <sup>3</sup>         |
|                | Potrošači        | Inhalacija         | Akutni lokalni učinci           | 300 mg/m <sup>3</sup>         |
|                | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 12 mg/m <sup>3</sup>          |
|                | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 35,7 mg/m <sup>3</sup>        |
|                | Potrošači        | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 3,4 mg/kg 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   |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

Verzija  
2.0

Datum revizije:  
08.08.2023

Broj sigurnosno-tehničkog  
lista:  
MAT000401197  
HR/HR

Datum posljednjeg izdavanja:  
02.06.2020  
Datum prvog izdanja: 02.06.2020

|                               |           |            |                           |                                 |
|-------------------------------|-----------|------------|---------------------------|---------------------------------|
|                               |           |            |                           | ne/dan                          |
|                               | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 7 mg/kg tjelesne težine/dan     |
|                               | Radnici   | Kožno      | Akutni sustavni učinci    | 11 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    |
| heptan-2-on                   | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 394,25 mg/m3                    |
|                               | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 84,31 mg/m3                     |
|                               | Radnici   | Inhalacija | Akutni sustavni učinci    | 1516 mg/m3                      |
|                               | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 54,27 mg/kg 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 |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 275 mg/m3                       |
|                               | Radnici   | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 550 mg/m3                       |
|                               | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 33 mg/m3                        |
|                               | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 33 mg/m3                        |
|                               | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 796 mg/kg tjelesne težine/dan   |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000401197 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020

|                            |           |            |                           |                                            |
|----------------------------|-----------|------------|---------------------------|--------------------------------------------|
|                            | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | ne/dan<br>320 mg/kg<br>tjelesne težine/dan |
|                            | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 36 mg/kg<br>tjelesne težine/dan            |
| dibutil-kositrov dilaurat  | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 0,02 mg/m3                                 |
|                            | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 0,0046 mg/m3                               |
|                            | Potrošači | Inhalacija | Akutni sustavni učinci    | 0,04 mg/m3                                 |
|                            | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 0,43 mg/kg<br>tjelesne težine/dan          |
|                            | Radnici   | Kožno      | Akutni sustavni učinci    | 2,08 mg/kg<br>tjelesne težine/dan          |
|                            | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 0,16 mg/kg<br>tjelesne težine/dan          |
|                            | Potrošači | Kožno      | Akutni sustavni učinci    | 0,5 mg/kg<br>tjelesne težine/dan           |
|                            | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 0,0031 mg/kg<br>tjelesne težine/dan        |
|                            | Potrošači | Oralno     | Akutni sustavni učinci    | 0,02 mg/kg<br>tjelesne težine/dan          |
| glikol dimerkaptopropionat | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 0,490 mg/m3                                |
|                            | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 0,140 mg/kg<br>tjelesne težine/dan         |
|                            | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 0,074 mg/m3                                |
|                            | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 0,050 mg/kg<br>tjelesne težine/dan         |
|                            | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 0,050 mg/kg<br>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<br>suhe težine (s.t.) |
|                | Morska voda     | 0,018 mg/l                         |
|                | Slatka voda     | 0,18 mg/l                          |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|                               |                                   |                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                               | 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                       |
| 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.)  |
|                               | Talog u slatkoj vodi              | 2,03 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|                               | Postrojenje za obradu fekalija    | 90 mg/l                         |
|                               | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,56 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                      |
| 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.)  |
|                               | Talog u slatkoj vodi              | 3,29 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|                               | Postrojenje za obradu fekalija    | 100 mg/l                        |
|                               | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,00635 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                    |
| glikol dimerkaptopropionat    | Slatka voda                       | 0,00006 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 166  
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rukavice                  | : | Nitrilna guma (> 0,1 mm; < 60 min); EN374  <br>Butilna guma (> 0,6 mm; < 240 min); EN374  <br>Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374  <br>PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374                                                                                                                                                                                    |
| Napomene                  | : | Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.<br>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 13688)<br>Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zaštita organa za disanje | : | Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.<br>Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (HRN EN 14387)                                                                         |
| Filtar tipa               | : | Tip organske pare (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                                                             |   |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Fizičko stanje                                              | : | tekućina                                                             |
| Boja                                                        | : | bezbojan                                                             |
| Miris                                                       | : | otapalo                                                              |
| 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 |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | 8,4 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))   |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : | 1,7 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))   |
| Plamište                                                    | : | 31 °C<br>Metoda: ISO 3679, zatvoreni sud                             |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|                                          |   |                                                                                                                              |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura paljenja                     | : | 280 °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                               |   |                                                                                                                              |
| 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                                                                      |
| Topivost(i)                              |   |                                                                                                                              |
| Topljivost u vodi                        | : | djelomično se miješa                                                                                                         |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje | : | Opis: može se miješati s većinom organskih otapala                                                                           |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda    | : | log Pow: 1,81 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))                                                      |
| Tlak pare                                | : | 13 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))                                                             |
| Relativna gustoća                        | : | Nema raspoloživih podataka                                                                                                   |
| Gustoća                                  | : | 1,004 g cm <sup>3</sup>                                                                                                      |
| Relativna gustoća pare                   | : | 5,5 (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))<br><br>(Zrak = 1.0)                                            |

### 9.2 Ostale informacije

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

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

---

**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**

Odgovarajuća ventilacija je obavezna.  
Grijanjem može doći do oslobađanja zapaljivih para.  
Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).

---

**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.

**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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

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

### **2-butoksietil-acetat:**

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

LD50 oralno (Štakor):  $\geq 2.400$  mg/kg

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

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

LD50 (Zec):  $\geq 1.500$  mg/kg

### **heptan-2-on:**

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

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

### **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

### **glikol dimerkaptopropionat:**

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

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

### **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

### **Proizvod:**

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

## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

---

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Proizvod:**

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

#### **Sastojci:**

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

Rezultat : Nadražaj očiju

##### **glikol dimerkaptopropionat:**

Rezultat : Nadražaj očiju

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

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

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **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.

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

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

##### **glikol dimerkaptopropionat:**

Rezultat : Proizvod nadražuje kožu, podkategorija 1A.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

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

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

## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Reproduktivna toksičnost

Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

### Sastojci:

#### smjesa sterijskih sastavljenih sebakata:

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

#### dibutil-kositrov dilaurat:

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

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### Sastojci:

#### n-butil-acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### heptan-2-on:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### dibutil-kositrov dilaurat:

Ocjena : Uzrokuje oštećenje organa.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Sastojci:

#### dibutil-kositrov dilaurat:

Ocjena : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

### Opasnost od aspiracije

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

**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

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

**2-butoksietil-acetat:**

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

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): >= 142,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

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

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

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

NOEC : 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

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

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

### **mixture of benzotriazole:**

#### **Procjena ekotoksikologije**

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

### **smjesa sterijskih sastavljenih sebakata:**

#### **Procjena ekotoksikologije**

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

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

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

#### **Procjena ekotoksikologije**

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

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

### **glikol dimerkaptopropionat:**

#### **Procjena ekotoksikologije**

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

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

## **12.2 Postojanost i razgradivost**

### **Sastojci:**

#### **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.

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

**2-butoksietil-acetat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo

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

Biorazgradljivost : Biološki vrlo razgradljivo.

**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**2-butoksietil-acetat:**Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,51**heptan-2-on:**Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,98**2-metoksi-1-metil-etil-acetat:**Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8**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

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

(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 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, FILTARSKI 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>HP10, Toksično za reprodukciju<br>HP13, Senzibilizirajuće |

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

**IMDG** : UN 1263

**IATA** : UN 1263

### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

**ADN** : BOJE

**ADR** : BOJE

**RID** : BOJE

**IMDG** : PAINT

**IATA** : Paint

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

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

**IATA (Punik)**

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

**14.5 Opasnosti za okoliš****ADN**

Opasno za okoliš : ne

**ADR**

Opasno za okoliš : ne

**RID**

Opasno za okoliš : ne

**IMDG**

Morski zagađivač : ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

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

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

Ne primjenjuje se za 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 dilaurat (Broj na popisu 30)

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 onečišćivačima : Neprimjenjivo

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

šćujućim tvarima (preinaka)

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća : dibutil-kositrov dilaurat  
o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

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

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

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 propi-  
sima, gdje je to primjenjivo.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

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

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Zapaljiva tekućina i para.                                               |
| 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   | : Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                       |
| EUH066 | : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-<br>že.     |

**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 |

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|                     |   |                                                                                                                                                             |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muta.               | : | Mutageni učinak na zametne stanice                                                                                                                          |
| Nadraž. oka         | : | Nadražujuće za oko                                                                                                                                          |
| Repr.               | : | Reproduktivna 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 / KGV        | : | 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, označivanju 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 - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBOJNI LAK AirDry

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 08.08.2023      | lista:                    | 02.06.2020                      |
|         |                 | MAT000401197              | Datum prvog izdanja: 02.06.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

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   |
| Repr. 1B                 | H360FD |
| TCOJ 3                   | H336   |
| Kron. toks. vod. okol. 3 | H412   |

#### Postupak razvrstavanja:

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