

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

Koda proizvoda : 41672214

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon Družba : 386 (1) 722 4383

Telefaks Družba : 386 (1) 722 4310

Odgovorna oseba za izdajo : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V nujnih primerih poklicati 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3 H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Akutna strupenost, Kategorija 4 H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

| | |
|---|---|
| Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem | H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem | H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 | H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatni stavki o nevarnosti : EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

Verzija 4.0 Datum revizije: 11.02.2026 Številka varnostnega lista: MAT000416722SI/S L Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 Datum prve izdaje: 20.08.2021

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Heksametilen-di-izocianat, polimer
n-butil acetat
2-butoksietil acetat
ogljikovodiki, C9 aromатов

Dodatno označevanje

EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

| Kemijsko ime | Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka | Razvrstitev | Koncentracija (% w/w) |
|---------------------------------------|--|---|--------------------------|
| Heksametilen-di-izocianat, polimer | 28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17 | Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) | >= 30 - < 50 |
| n-butil acetat | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) EUH066 | >= 20 - < 30 |
| 2-butoksietil acetat | 112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 | >= 10 - < 20 |
| ogljikovodiki, C9 aromатов | - 918-668-5 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) | >= 2,5 - < 10 |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

Verzija 4.0 Datum revizije: 11.02.2026 Številka varnostnega lista: MAT000416722SI/S L Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 Datum prve izdaje: 20.08.2021

| | | | |
|---|---|--|---------------|
| | 01-2119455851-35 | STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | |
| reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena | - 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | 64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena
Oglikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih.
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Odstranite vse vire vžiga.
Evakuirajte osebe v varno področje.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Preprečiti statično naelektrenje.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

Verzija 4.0 Datum revizije: 11.02.2026 Številka varnostnega lista: MAT000416722SI/S L Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 Datum prve izdaje: 20.08.2021

Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine | Št. CAS | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora | Osnova |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Heksameten-dizocianat, polimer | 28182-81-2 | MV | 0,01 mg/m ³ (Izocianati) | SI OEL |
| | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo | | | |
| | | KTV | 0,02 mg/m ³ (Izocianati) | SI OEL |
| | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo | | | |
| | | TWA | 0,01 mg/m ³ (NCO) | 98/24/EC I |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

Verzija 4.0 Datum revizije: 11.02.2026 Številka varnostnega lista: MAT000416722SI/S L Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 Datum prve izdaje: 20.08.2021

| | | | | |
|---|-----------|--|----------------------------------|------------------|
| | | Dodatne informacije: Koža, preobčutljivost kože in dihal, Zavezujoče | | |
| | | STEL | 0,02 mg/m ³ (NCO) | 98/24/EC I |
| | | Dodatne informacije: Koža, preobčutljivost kože in dihal, Zavezujoče | | |
| n-butil acetat | 123-86-4 | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | | Dodatne informacije: Indikativni | | |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | | Dodatne informacije: Indikativni | | |
| | | MV | 50 ppm 241 mg/m ³ | SI OEL |
| | | KTV | 150 ppm 723 mg/m ³ | SI OEL |
| 2-butoksietil acetat | 112-07-2 | TWA | 20 ppm 133 mg/m ³ | 2000/39/ES |
| | | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni | | |
| | | STEL | 50 ppm 333 mg/m ³ | 2000/39/ES |
| | | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni | | |
| | | MV | 20 ppm 133 mg/m ³ | SI OEL |
| | | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo | | |
| | | KTV | 50 ppm 333 mg/m ³ | SI OEL |
| | | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo | | |
| reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/ES |
| | | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/ES |
| | | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni | | |
| | | MV | 50 ppm 221 mg/m ³ | SI OEL |
| | | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo | | |
| | | KTV | 100 ppm 442 mg/m ³ | SI OEL |
| | | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo | | |

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Ime snovi | Št. CAS | Parametri nadzora | Čas vzorčenja | Osnova |
|-----------|---------|-------------------|---------------|--------|
|-----------|---------|-------------------|---------------|--------|

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

Verzija 4.0 Datum revizije: 11.02.2026 Številka varnostnega lista: MAT000416722SI/S L Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 Datum prve izdaje: 20.08.2021

| | | | | |
|---|-----------|---|---|--------|
| 2-butoksietil acetat | 112-07-2 | butoksiocetna kislina: 150 mg/g kreatinina (Urin) | pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene | SI BAT |
| reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena | 1330-20-7 | metilhipurna kislina (vse izomere): 2 g/L (Urin) | Ob koncu delovne izmene | SI BAT |

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

| Ime snovi | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Heksameten-dii-izocianat, polimer | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 0,5 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 1 mg/m ³ |
| n-butil acetat | Delavci | Vdihavanje | Akutni sistemski učinki | 600 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki | 600 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 48 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 300 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni sistemski učinki | 300 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki | 300 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 12 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 35,7 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 3,4 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Kožno | Akutni sistemski učinki | 6 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 2 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Oralno | Akutni sistemski učinki | 2 mg/kg telesna masa/dan |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 7 mg/kg telesna masa/dan |
| | Delavci | Kožno | Akutni sistemski učinki | 11 mg/kg |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

Verzija
4.0

Datum revizije:
11.02.2026

Številka
varnostnega lista:
MAT000416722SI/S
L

Datum zadnje izdaje: 10.10.2025
Datum prve izdaje: 20.08.2021

| | | | učinki | telesna masa/dan |
|--|------------|------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 2-butoksietil acetat | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 333 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 86 mg/kg telesna masa/dan |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 169 mg/kg telesna masa/dan |
| | Delavci | Kožno | Akutni sistemski učinki | 120 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 102 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Kožno | Akutni sistemski učinki | 72 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Oralno | Akutni sistemski učinki | 36 mg/kg telesna masa/dan |
| ogljikovodiki, C9 aromatov | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 150 mg/m ³ |
| | Delavci | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 150 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročna izpostavljenost | 32 mg/m ³ |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 25 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 11 mg/kg telesna masa/dan |
| reakcijsko zmes etilbenzena, m- ksilena in p-ksilena | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 77 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 65,3 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Akutni sistemski učinki | 442 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki | 289 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni sistemski učinki | 260 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 221 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 14,8 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki | 260 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 108 mg/kg |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

Verzija
4.0

Datum revizije:
11.02.2026

Številka
varnostnega lista:
MAT000416722SI/S
L

Datum zadnje izdaje: 10.10.2025
Datum prve izdaje: 20.08.2021

| | | | učinki | telesna masa/dan |
|---|------------|------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 16 mg/kg telesna masa/dan |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 180 mg/kg telesna masa/dan |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromska | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 150 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 32 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 11 mg/kg telesna masa/dan |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 25 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 11 mg/kg telesna masa/dan |

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

| Ime snovi | Segment okolja | Vrednost |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Heksameten-di-izocianat, polimer | Tla | 505 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Morska voda | 0,01 mg/l |
| | Sladka voda | 0,1 mg/l |
| | Usedlina v morju | 253 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Sediment v sladki vodi | 2530 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Naprava za čiščenje odplak | 100 mg/l |
| | Prekinjena uporaba/izpust | 1 mg/l |
| n-butil acetat | Tla | 0,0903 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Morska voda | 0,018 mg/l |
| | Sladka voda | 0,18 mg/l |
| | Usedlina v morju | 0,0981 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Sediment v sladki vodi | 0,981 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Naprava za čiščenje odplak | 35,6 mg/l |
| | Prekinjena uporaba/izpust | 0,36 mg/l |
| 2-butoksietil acetat | Tla | 0,415 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Morska voda | 0,0304 mg/l |
| | Sladka voda | 0,304 mg/l |
| | Usedlina v morju | 0,203 mg/kg |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

Verzija 4.0 Datum revizije: 11.02.2026 Številka varnostnega lista: MAT000416722SI/S L Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 Datum prve izdaje: 20.08.2021

| | | suhe teže (d.w.) |
|---|----------------------------|--------------------------------|
| | Sediment v sladki vodi | 2,03 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Naprava za čiščenje odplak | 90 mg/l |
| | Prekinjena uporaba/izpust | 0,56 mg/l |
| 3-metoksibutil acetat | Tla | 0,00397 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Morska voda | 0,00071 mg/l |
| | Sladka voda | 0,0071 mg/l |
| | Usedlina v morju | 0,0041 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Sediment v sladki vodi | 0,041 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Naprava za čiščenje odplak | 1 mg/l |
| | Prekinjena uporaba/izpust | 0,071 mg/l |
| reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena | Tla | 2,31 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Morska voda | 0,327 mg/l |
| | Sladka voda | 0,327 mg/l |
| | Usedlina v morju | 12,46 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Sediment v sladki vodi | 12,46 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Naprava za čiščenje odplak | 6,58 mg/l |
| | Prekinjena uporaba/izpust | 0,327 mg/l |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema (OZO)

Zaščito za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu EN ISO 16321
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Rokavice : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.
Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.

Zaščita kože : Neprepustna oblačila
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Če ni zagotovljeno zadostno lokalno prezračevanje ali če

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

ocena izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih
smernic, uporabite zaščito dihal.
Oprema mora ustrezati standardu EN 14387

Filter vrste : Organski tip hlapov Organic vapour Type (A)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|--|
| Agregatno stanje | : tekočina |
| Oblika | : tekočina |
| Barva | : brezbarvna |
| Vonj | : podobno topilu |
| Mejne vrednosti vonja | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Tališče/ledišče | : -80,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost)) |
| Točka vrelišča/območje vrelišča | : 126 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost)) |
| Vnetljivost | : Vnetljiva tekočina s sposobnostjo kopičenja statičnega naboja., Gorljive snovi |
| Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti | : 8,4 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) |
| Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti | : 0,8 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) |
| Plamenišče | : 38 °C |
| Vžigna temperatura | : 280 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 11.02.2026 | Številka varnostnega lista: MAT000416722SI/S L | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | | |
|---|---|---|
| Temperatura razpadanja | : | Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade. Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja. |
| pH | : | Ni smiselno |
| Viskoznost Viskoznost, kinematična | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Pretočni čas | : | 12 s pri 20 °C Prerez: 4 mm Metoda: DIN 53211 |
| Topnost Topnost v vodi | : | nemešljivo, delno topno |
| Topnost v drugih topilih | : | Opis: mešljivo z večino organskih topil |
| Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda | : | log Pow: < 4 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) |
| Parni tlak | : | < 1.100 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) (50 °C) |
| Relativna gostota | : | 0,93 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) |
| Gostota | : | 0,99 g/cm ³ |
| Relativna gostota par/hlapov | : | 5,5 (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost)) (Zrak = 1.0) |

9.2 Drugi podatki

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Eksplozivi | : | Ni smiselno |
| Oksidativne lastnosti | : | Pospešuje gorenje |
| VOC | : | (Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah in emisijah iz |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

živinoreje (celovito preprečevanje in nadzorovanje
onesnaževanja))
60,95 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nezdružljivo z močnimi kislinami in bazami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 19,11 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

Sestavine:

Heksametilen-di-izocianat, polimer:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

n-butil acetat:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): ≥ 10.760 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): ≥ 5.000 mg/kg

2-butoksietil acetat:

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

LD50 Ustno (Podgana): ≥ 2.400 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): ≥ 50 mg/l
Čas izpostavljanja: 2 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem stiku s kožo.

LD50 (Kunec): ≥ 1.500 mg/kg

ogljikovodiki, C9 aromатов:

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 3.160 mg/kg

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): ≥ 8.700 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 27,14 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem stiku s kožo.

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

Jedkost za kožo/draženje kože

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Rezultat : dražilen

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

Sestavine:

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Rezultat : Draženje oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:

Heksametilen-di-izocianat, polimer:

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska:

Rakotvornost - Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Sestavine:

Heksametilen-di-izocianat, polimer:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

n-butil acetat:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

ogljikovodiki, C9 aromатов:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

ogljikovodiki, C9 aromатов:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje. Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke. Topila utegnejo razmastiti kožo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

n-butil acetat:

Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 200 mg/l

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

Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Migetalkar Tetrahymena pyriformis)): 356 mg/l

Čas izpostavljanja: 40 h

2-butoksietil acetat:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): >= 31 mg/l

Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): >= 142,5 mg/l

Čas izpostavljanja: 48 h

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

ogljikovodiki, C9 aromатов:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): >= 9,2 mg/l

Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): >= 3,2 mg/l

Čas izpostavljanja: 48 h

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): >= 1 - 10 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): >= 1 - 10 mg/l

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): >= 1 - 100 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1 - 10 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 1 - 10 mg/l

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1 - 10 mg/l

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

n-butil acetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko razgradljivo
Biorazgradnja: 83 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D

Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas: 78 d
pH: 8
Hidrolizira počasi.

Fotorazgradnja/razpad pod vplivom svetlobe : V stiku s svetlobo hitro razpada.

2-butoksietil acetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko razgradljivo

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Biorazgradljivost : Zlahka biorazgradljivo.

Fotorazgradnja/razpad pod vplivom svetlobe : V stiku s svetlobo hitro razpada.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

n-butil acetat:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 15
Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,81

2-butoksietil acetat:

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,51

ogljikovodiki, C9 aromатов:

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: < 4

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 25,9
Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

ogljikovodiki, C9 aromатов:

Mobilnost : Topilo: Zrak
Vsebnost: 92,9 %

: Topilo: Voda
Vsebnost: 3,5 %

: Topilo: Tla
Vsebnost: 1,9 %

: Topilo: Sediment
Vsebnost: 1,8 %

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 1,71 - 14,70
Mobilni v tleh

Proizvod je netopen in lebdi na vodi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 537, log Koc: 2,73
Zmerno mobilni v tleh
Proizvod izhlapi iz zemlje.

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: 23 d
Disipacija v odstotkih: 50 % (DT50)

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

Evropski kodeks o odpadkih : 08 00 00, ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE,

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA
POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL,
TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 01 00, odpadki pri PPDU (proizvodnje, priprave, dobave in
uporabe) in odstranjevanju barv in lakov
08 01 11, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila
ali druge nevarne snovi
15 00 00, ODPADNA EMBALAŽA, ABSORBENTI, KRPE ZA
BRISANJE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLEKA,
KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00, embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot
komunalni odpadki)
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je
onesnažena z nevarnimi snovmi
HP3, Vnetljivo
HP6, Akutna strupenost
HP13, Povzroča preobčutljivost

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

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

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

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

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

| | Razredi nevarnosti prevoza | Dodatna tveganja |
|-----|-------------------------------|------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Skupina embalaže

ADN

Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 30
Nalepke : 3

ADR

Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 30
Nalepke : 3
Koda tunelskih omejitev : (D/E)

RID

Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 30
Nalepke : 3

IMDG

Skupina embalaže : III
Nalepke : 3
EmS Koda : F-E, S-E

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 366
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina embalaže : III
Nalepke : Flammable Liquids

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 355
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina embalaže : III
Nalepke : Flammable Liquids

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje : ne

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

| | | |
|--|-----|--|
| REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) | : | Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Številka na seznamu 3 |
| | | Številka na seznamu 40 Ta snov/zmes se ne sme uporabljati v aerosolnih razpršilnikih, namenjenih za dobavo splošni javnosti za zabavne in dekorativne namene. |
| | | Številka na seznamu 75 Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca. |
| REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). | : | Ni smiselno |
| Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč | : | Ni smiselno |
| Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) | : | Ni smiselno |
| Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij | : | Ni smiselno |
| REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) | : | Ni smiselno |
| Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne | P5c | VNETLJIVE TEKOČINE |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 11.02.2026 | Številka varnostnega lista: MAT000416722SI/S L | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

snovi.

| | |
|----|--|
| 34 | Naftni derivati in nadomestna goriva (a) bencini in primarni bencini (b) kerozini (vključno z reaktivnimi letalskimi gorivi) (c) plinska olja (vključno z dizelskim gorivom, kurilnimi olji za ogrevanje gospodinjestev in mešanicami plinskih olj) (d) težka kurilna olja (e) nadomestna goriva za enake namene in s podobnimi lastnostmi glede vnetljivosti in nevarnosti za okolje kot proizvodi iz točk (a) do (d) |
|----|--|

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah in emisijah iz živinoreje (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 60,95 %

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24 in 26/25)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

| | |
|------|--|
| H226 | : Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H302 | : Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H304 | : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |
| | | MAT000416722SI/S | |
| | | L | |

| | |
|--------|---|
| H312 | : Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H315 | : Povzroča draženje kože. |
| H317 | : Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H319 | : Povzroča hudo draženje oči. |
| H332 | : Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | : Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H336 | : Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H373 | : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H411 | : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| EUH066 | : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

Celotno besedilo drugih okrajšav

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. | : Akutna strupenost |
| Aquatic Chronic | : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje |
| Asp. Tox. | : Nevarnost pri vdihavanju |
| Eye Irrit. | : Draženje oči |
| Flam. Liq. | : Vnetljive tekočine |
| Skin Irrit. | : Draženje kože |
| Skin Sens. | : Preobčutljivost v stiku s kožo |
| STOT RE | : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost |
| STOT SE | : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost |
| 2000/39/ES | : Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost |
| 2019/1831/EU | : Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost |
| 98/24/EC I | : Evropa. Chemical Agents Directive - Priloga I: Seznam zavezujočih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost |
| SI BAT | : Slovenija. BAT vrednosti |
| SI OEL | : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti |
| 2000/39/ES / TWA | : mejnim količinam - 8 ur |
| 2000/39/ES / STEL | : kratkoročno poklicno izpostavljenost |
| 2019/1831/EU / TWA | : mejnim količinam - 8 ur |
| 2019/1831/EU / STEL | : kratkoročno poklicno izpostavljenost |
| 98/24/EC I / STEL | : Mejne vrednosti kratkotrajna izpostavljenost |
| 98/24/EC I / TWA | : Mejne vrednosti 8 ur |
| SI OEL / MV | : mejna vrednost |
| SI OEL / KTV | : kratkotrajna vrednost |

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



MOBIHEL 2K TRDILEC 1100

| | | | |
|---------|-----------------|---|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka | Datum zadnje izdaje: 10.10.2025 |
| 4.0 | 11.02.2026 | varnostnega lista: MAT000416722SI/S L | Datum prve izdaje: 20.08.2021 |

z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Postopek za razvrstitev:

| |
|--|
| Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.