

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Koda proizvoda : 401197

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.

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

Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 1B H360FD: Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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 : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
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:**

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

Odziv:

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

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

n-butil acetat
mešanica iz benzotriazola ...
mešanica sterično sestavljenih sebakatov
dibutilkositrov dilaurat
glikol dimerkaptopropionat

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020
SI/SL

Dodatno označevanje

Samo za poklicne uporabnike.

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) |
|---|--|---|--------------------------|
| 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 | >= 30 - < 50 |
| 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 | >= 1 - < 10 |
| heptan-2-on | 110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) | >= 1 - < 10 |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) | >= 1 - < 10 |
| mešanica iz benzotriazola ... | 104810-48-2 400-830-7 607-176-00-3 01-0000015075-76 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| mešanica sterično sestavljenih sebakatov | 1065336-91-5 915-687-0 | Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f | >= 0,25 - < 1 |

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020
SI/SL

| | | | |
|----------------------------|--|--|-------------------|
| | 01-2119491304-40 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | |
| dibutilkositrov dilaurat | 77-58-7 201-039-8 050-030-00-3 01-2119496068-27 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 (Imunski sistem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 0,3 - < 1$ |
| glikol dimerkaptopropionat | 22504-50-3 245-044-3 01-2120775145-52 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 668 mg/kg Akutna dermalna strupenost: 2.000 mg/kg | $\geq 0,25 - < 1$ |

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 : 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.

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

| | | | |
|---------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostnega lista: | Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 |
| 3.0 | 19.12.2024 | MAT000401197 | Datum prve izdaje: 02.06.2020 |
| | | SI/SL | |

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 ničesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Poškodovano osebo takoj odpeljati v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena
Ogljikov 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.

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

| | | | |
|---------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostnega lista: | Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 |
| 3.0 | 19.12.2024 | MAT000401197 | Datum prve izdaje: 02.06.2020 |
| | | SI/SL | |

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. 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 roko vanje : 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 področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Preprečiti statično naelektrenje. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom. Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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 nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračnem mestu. Odprte posode je treba skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim 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 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| n-butil acetat | 123-86-4 | MV | 50 ppm 241 mg/m ³ | SI OEL |
| | | KTV | 150 ppm 723 mg/m ³ | SI OEL |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Dodatne informacije: Indikativni | | | |
| | | TWA | 50 ppm | 2019/1831/E |

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020
SI/SL

| | | | | |
|------------------------------|--|------|----------------------------------|------------|
| | | | 241 mg/m ³ | U |
| | Dodatne informacije: Indikativni | | | |
| 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 | | | |
| heptan-2-on | 110-43-0 | TWA | 50 ppm 238 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 475 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 238 mg/m ³ | SI OEL |
| | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo | | | |
| | | KTV | 100 ppm 475 mg/m ³ | SI OEL |
| | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo | | | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat | 108-65-6 | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | 2000/39/ES |
| | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni | | | |
| | | TWA | 50 ppm 275 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 275 mg/m ³ | SI OEL |
| | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo | | | |
| | | KTV | 100 ppm 550 mg/m ³ | SI OEL |
| | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo | | | |

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020
SI/SL

| | | | | |
|---|---------|-----|---------------------------------------|--------|
| dibutilkositrov dilaurat | 77-58-7 | MV | 0,0018 ppm 0,009 mg/m ³ | SI OEL |
| Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo | | | | |
| | | KTV | 0,0018 ppm 0,009 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 |
|----------------------|----------|---|---|--------|
| 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 |

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 |
|----------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 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 | |
| | Oralno | Akutni sistemski učinki | 2 mg/kg telesna masa/dan | |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 7 mg/kg telesna masa/dan |

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020
SI/SL

| | | | | |
|------------------------------|------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| | Delavci | Kožno | Akutni sistemski učinki | 11 mg/kg 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 |
| heptan-2-on | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 394,25 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 84,31 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Akutni sistemski učinki | 1516 mg/m ³ |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 54,27 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 23,32 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 23,32 mg/kg telesna masa/dan |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 275 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki | 550 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 33 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 33 mg/m ³ |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 796 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 320 mg/kg telesna masa/dan |

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020
SI/SL

| | | | | masa/dan |
|----------------------------|------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 36 mg/kg telesna masa/dan |
| dibutilkositrov dilaurat | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 0,02 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 0,0046 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni sistemski učinki | 0,04 mg/m ³ |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,43 mg/kg telesna masa/dan |
| | Delavci | Kožno | Akutni sistemski učinki | 2,08 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,16 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Kožno | Akutni sistemski učinki | 0,5 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,0031 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Oralno | Akutni sistemski učinki | 0,02 mg/kg telesna masa/dan |
| glikol dimerkaptopropionat | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 0,490 mg/m ³ |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,140 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 0,074 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,050 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,050 mg/kg telesna masa/dan |

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

| Ime snovi | Segment okolja | Vrednost |
|----------------|------------------------|-------------------------------|
| 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.) |
| | Usedlina v sladki vodi | 0,981 mg/kg |

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020 SI/SL

| | | 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 suhe teže (d.w.) |
| | Usedlina 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 |
| heptan-2-on | Tla | 0,321 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Morska voda | 0,00982 mg/l |
| | Sladka voda | 0,0982 mg/l |
| | Usedlina v morju | 0,189 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Usedlina v sladki vodi | 1,89 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Naprava za čiščenje odplak | 12,5 mg/l |
| | Prekinjena uporaba/izpust | 0,982 mg/l |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat | Tla | 0,29 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Morska voda | 0,0635 mg/l |
| | Sladka voda | 0,635 mg/l |
| | Usedlina v morju | 0,329 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Usedlina v sladki vodi | 3,29 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Naprava za čiščenje odplak | 100 mg/l |
| | Prekinjena uporaba/izpust | 0,00635 mg/l |
| dibutilkositrov dilaurat | Sladka voda | 0,000463 mg/l |
| | Naprava za čiščenje odplak | 100 mg/l |
| | Prekinjena uporaba/izpust | 0,00463 mg/l |
| glikol dimerkaptopropionat | Sladka voda | 0,00006 mg/l |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

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

Zaščita rok

Rokavice : Nitrilni kavčuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |
butilni kavčuk (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

| 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 : Nепrepustna 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 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
- Barva : brezbarvna
- Vonj : podobno topilu
- Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- Tališče/ledišče : -78,0 °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 / : 1,7 %(V)

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

| | |
|---|---|
| Spodnja omejitev vnetljivosti | (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) |
| Plamenišče | : 31 °C Metoda: ISO 3679, zaprta čaša |
| Vžigna temperatura | : 280 °C(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) |
| 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 | : 18 - 23 s pri 20 °C Prerez: 4 mm Metoda: DIN 53211 |
| Topnost Topnost v vodi | : delno mešljivo |
| Topnost v drugih topilih | : Opis: mešljivo z večino organskih topil |
| Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda | : log Pow: 1,81(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) |
| Parni tlak | : 13 hPa(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) |
| Relativna gostota | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota | : 1,004 g/cm ³ |
| Relativna gostota par/hlapov | : 5,5(metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost)) (Zrak = 1.0) |

9.2 Drugi podatki

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

Eksplozivi : Ni smiselno

Oksidativne lastnosti : Pospešuje gorenje

VOC : (Direktiva 2004/42/ES)
420 g/L

ODDELEK 10: Obstočnost 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

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

Proizvod:

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

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

Metoda: Metoda izračuna

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

Sestavine:

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

heptan-2-on:

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

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

2-metoksi-1-metiletil acetat:

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

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

LC0 (Podgana): 2000 ppm
Čas izpostavljanja: 3 h

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

glikol dimerkaptopropionat:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 668 mg/kg

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana): 2.000 mg/kg

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.

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:

dibutilkositrov dilaurat:

Rezultat : Draženje oči

glikol dimerkaptopropionat:

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:

mešanica iz benzotriazola ...:

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020 SI/SL

dibutilkositrov dilaurat:

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

glikol dimerkaptopropionat:

Rezultat : Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1A, ki povzroča preobčutljivost kože.

Mutagenost za zarodne celice

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

Sestavine:

dibutilkositrov dilaurat:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Preskusi in vitro so pokazali mutagene učinke

Rakotvornost

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

Strupenost za razmnoževanje

Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Sestavine:

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost napodlagi poskusov na živalih.

dibutilkositrov dilaurat:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Jasni dokazi o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnostter/ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Sestavine:

n-butil acetat:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

heptan-2-on:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

dibutilkositrov dilaurat:

Ocena : Škoduje organom.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

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

Sestavine:

dibutilkositrov dilaurat:

Ocena : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Toksičnost pri vdihavanju

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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

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.

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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

n-butil acetat:

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

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): $\geq 647,7$ 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)): $\geq 142,5$ mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

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

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 130 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

NOEC : 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 : 408 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : EC10: 47,5 mg/l

mešanica iz benzotriazola ...:

Ekotoksikološka presoja

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

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

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

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020
SI/SL

dibutilkositrov dilaurat:

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

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

glikol dimerkaptopropionat:

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Zelo 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

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Biorazgradljivost : Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

n-butil acetat:

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

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

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

2-butoksietil acetat:

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

heptan-2-on:

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,98

2-metoksi-1-metiletil acetat:

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

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,37 - 2,77
pH: 7

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

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.

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

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, 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 odpadek)
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
HP3, Vnetljivo
HP10, Strupeno za razmnoževanje
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

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 Datum zadnje izdaje: 08.08.2023
Datum prve izdaje: 02.06.2020
SI/SL

RID : BARVA
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

| | Razredi nevarnosti prevoza | Dodatna tveganja |
|-------------|----------------------------|------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| 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 (tovorno letalo) : 366
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina embalaže : III
Nalepke : Flammable Liquids

IATA (Potnik)
Navodila za pakiranje (potniško letalo) : 355
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina embalaže : III

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

Nalepke : Flammable Liquids

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje : ne

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

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 75, 3

Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

dibutilkositrov dilaurat (Številka na seznamu 30, 20)

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 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 : dibutilkositrov dilaurat

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 SI/SL Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Hlapne organske spojine : Direktiva 2004/42/ES
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 420 g/L

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)
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.
H312 : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 : Povzroča hudo draženje oči.
H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H341 : Sum povzročitve genetskih okvar.
H360FD : Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H361f : Sum škodljivosti za plodnost.
H370 : Škoduje organom.
H372 : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020
SI/SL

razpokane kože.

Celotno besedilo drugih okrajšav

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. | : Akutna strupenost |
| Aquatic Acute | : Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje |
| Aquatic Chronic | : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje |
| Eye Irrit. | : Draženje oči |
| Flam. Liq. | : Vnetljive tekočine |
| Muta. | : Mutagenost za zarodne celice |
| Repr. | : Strupenost za razmnoževanje |
| 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 |
| SI BAT | : Slovenia. 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 |
| 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 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 ladij; 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 -

VARNOSTNI LIST

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



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2024 Številka varnostnega lista: MAT000401197 Datum zadnje izdaje: 08.08.2023 Datum prve izdaje: 02.06.2020
SI/SL

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 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Repr. 1B | H360FD |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Postopek za razvrstitev:

| |
|--|
| Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |
| 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.