

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	26.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 26.08.2021
		MAT000470538	
		HR / HR	

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

Oznaka proizvoda	:	47053802
Trgovačko ime proizvoda	:	MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI SCRATCH
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	6RP0-P045-H00P-64AJ

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka	:	PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje
Preporučena ograničenja u svezi s uporabom	:	Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka	:	KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovenija
Uvoznik	:	KANSAI HELIOS Croatia d.o.o. Radnička 173/d 10000 Zagreb Hrvatska
Telefon Tvrtka	:	386 (1) 722 4383
Telefon Uvoznik	:	385 1 46 10 132
Telefaks Tvrtka	:	386 (1) 722 4310
Telefaks Uvoznik	:	385 1 46 12 782
Osoba odgovorna za izdavanje	:	386 (1) 722 4383 productsafety@kansai-helios.si
Osoba odgovorna za izdavanjeUvoznik	:	385 1 46 10 132

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112
Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI SCRATCH

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Zapaljive tekućine, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

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

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

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

Postupanje:

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.
P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.

MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI SCRATCH

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

n-butil-acetat
ugljikovodici, C9 aromata
izobutil-acetat

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži Reakcijska smjesa α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil- ω -hidroksipoli(oksietilena) i α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilena), reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

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

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

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

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
n-butil-acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) EUH066	>= 30 - < 50
ugljikovodici, C9 aromata	- 01-2119455851-35	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav)	>= 2,5 - < 10

MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI SCRATCH

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

		TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	
Izobutil-acetat	110-19-0 203-745-1 607-026-00-7 01-2119488971-22	Zap. tek. 2; H225 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) EUH066	>= 1 - < 10
Reakcijska smjesa α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil- ω -hidroksipoli(oksietilena) i α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilena)	104810-48-2 01-0000015075-76	Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 0,25 - < 1
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	1065336-91-5 01-2119491304-40	Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	>= 0,25 - < 1

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1 Opis mjera prve pomoći

- | | |
|----------------------|---|
| Opći savjeti | : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora. |
| Nakon udisanja | : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet. |
| Nakon dodira s kožom | : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću. |
| Nakon dodira s očima | : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistu. |
| Nakon gutanja | : Držati dišne puteve otvorenima. |

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnosti : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje
kože.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za
gašenje : Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za
gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

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

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

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Ukloniti sve izvore paljenja.
Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

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

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

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

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

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

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI SCRATCH

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Higijenske mjere : Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
n-butil-acetat	123-86-4	GVI	150 dpm 724 mg/m ³	HR OEL
		KGVI	200 dpm 966 mg/m ³	HR OEL
		STEL	150 dpm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
Dodatni podaci: Indikativan				
		TWA	50 dpm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
Dodatni podaci: Indikativan				
izobutil-acetat	110-19-0	GVI	150 dpm 724 mg/m ³	HR OEL
		KGVI	187 dpm 903 mg/m ³	HR OEL
		TWA	50 dpm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
Dodatni podaci: Indikativan				
		STEL	150 dpm 723 mg/m ³	2019/1831/E U

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

 Verzija
1.0

 Datum revizije:
26.08.2021

 Broj sigurnosno-tehničkog
lista:
MAT000470538
HR / HR

 Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 26.08.2021

Dodatni podaci: Indikativan

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
n-butil-acetat	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	600 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	600 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	48 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	300 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	300 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	300 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	12 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	35,7 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3,4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	7 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
ugljikovodici, C9 aromata	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	150 mg/m ³
	Radnici	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	150 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugotrajna izloženost	32 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	25 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
izobutil-acetat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni	300 mg/m ³

MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI SCRATCH

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.08.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 Datum posljednjeg izdavanja: -
 Datum prvog izdanja: 26.08.2021
 HR / HR

			učinci	
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	600 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	300 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	600 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	35,7 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	35,7 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	300 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	10 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/kg tjelesne težine/dan
etil-3-etoksipropionat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	610 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	610 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	72,6 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	72,6 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	102 mg/cm2
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	102 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	24,2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/kg tjelesne težine/dan
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,680 mg/m3

MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI SCRATCH

Verzija
1.0

Datum revizije:
26.08.2021

Broj sigurnosno-tehničkog
lista:
MAT000470538
HR / HR

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 26.08.2021

4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata				
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,500 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,170 mg/m3
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,250 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,0050 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
n-butil-acetat	Zemlja	0,0903 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,018 mg/l
	Slatka voda	0,18 mg/l
	Talog u moru	0,0981 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,981 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	35,6 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,36 mg/l
izobutil-acetat	Zemlja	0,0755 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,017 mg/l
	Slatka voda	0,17 mg/l
	Talog u moru	0,0877 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,877 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	200 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,34 mg/l
etil-3-etoksipropionat	Zemlja	0,048 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,00609 mg/l
	Slatka voda	0,0609 mg/l
	Talog u moru	0,0419 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,419 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	50 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,609 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i	Slatka voda	0,0022 mg/l

MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI SCRATCH

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.08.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021

metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata		
	Postrojenje za obradu fekalija	1 mg/l
	Morska voda	0,000220 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,009 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,05 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,110 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,210 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 166)
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

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

Napomene : Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.

Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća
Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetravanje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.
Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 14387)

Filtar tipa : Tip organske pare (A)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje : Tekućina

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Boja	:	bezbojan
Miris	:	otapalo
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	:	-78,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Vrelište/područje vrenja	:	126 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Zapaljivost	:	Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	7,5 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1,2 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Plamište	:	24 °C
Temperatura paljenja	:	425 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Temperatura raspada Temperatura raspada	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.
pH	:	Neprijemljivo
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Vrijeme istjecanja	:	90 - 100 s u 20 °C Presjek: 4 mm Metoda: DIN 53211
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	ne miješa se, djelomično topivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Opis: može se miješati s većinom organskih otapala
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	log Pow: < 4 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Tlak pare	:	< 1.100 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (50 °C)
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,991 g cm ³
Relativna gustoća pare	:	4 (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi	:	Neprimjenjivo
Oksidirajuća svojstva	:	Potpomaže izgaranje
Hlapljivi organski spojevi (VOC)	:	(Direktiva 2004/42/EZ) 580 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

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

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

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

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Toplina, plamenovi i iskre.
-------------------------------	---	-----------------------------

10.5 Inkompatibilni materijali

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

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	26.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 26.08.2021
		MAT000470538	
		HR / HR	

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**n-butil-acetat:**Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): ≥ 10.760 mg/kgAkutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): ≥ 5.000 mg/kg**ugljikovodici, C9 aromata:**Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.160 mg/kg**Nagrivanje/nadraživanje kože**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Proizvod:

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

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

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

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:Reakcijska smjesa α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil- ω -hidroksipoli(oksietilena) i α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilena):

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

ugljikovodici, C9 aromata:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

izobutil-acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**ugljikovodici, C9 aromata:**

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

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	26.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 26.08.2021
		MAT000470538	
		HR / HR	

Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci**Proizvod:**

Napomene : Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje. Koncentracije vidno iznad OEL vrijednosti mogu uzrokovati narkotično djelovanje. Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****n-butil-acetat:**

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

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

Vrijeme izlaganja: 72 h

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

ugljikovodici, C9 aromata:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): >= 9,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): >= 3,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Procjena ekotoksikologije

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

Reakcijska smjesa α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil- ω -hidroksipoli(oksietilena) i α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil- ω -3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilena):

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u : Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI SCRATCH

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

vodenom okolišu

reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata:

Procjena ekotoksikologije

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

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

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****n-butil-acetat:**

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

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

Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

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

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

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

ugljikovodici, C9 aromata:

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

izobutil-acetat:

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

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	26.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 26.08.2021
		MAT000470538	
		HR / HR	

12.4 Pokretljivost u tlu**Sastojci:****ugljikovodici, C9 aromata:**

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

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

Proizvod je netopiv i pluta na vodi.

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

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

12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Proizvod:**

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

12.7 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

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

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

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

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

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

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

- | | | |
|-----|---|------|
| ADN | : | BOJE |
| ADR | : | BOJE |
| RID | : | BOJE |

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	26.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 26.08.2021
		MAT000470538	
		HR / HR	

IMDG : PAINT**IATA** : Paint**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu****ADN** : 3**ADR** : 3**RID** : 3**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Skupina pakiranja****ADN**

Skupina pakiranja : III

Klasifikacijski kod : F1

Opasnost br. : 30

Naljepnice : 3

ADR

Skupina pakiranja : III

Klasifikacijski kod : F1

Opasnost br. : 30

Naljepnice : 3

Kod restrikcije za prijevoz u
tunelima : (D/E)**RID**

Skupina pakiranja : III

Klasifikacijski kod : F1

Opasnost br. : 30

Naljepnice : 3

IMDG

Skupina pakiranja : III

Naljepnice : 3

EmS Kod : F-E, S-E**IATA (Teret)**Upute o pakiranju (teretni
avion) : 366

Uputa o pakiranju (LQ) : Y344

Skupina pakiranja : III

Naljepnice : Flammable Liquids

IATA (Punik)Upute o pakiranju (putnički
avion) : 355

Uputa o pakiranju (LQ) : Y344

Skupina pakiranja : III

Naljepnice : Flammable Liquids

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000470538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 26.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

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

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

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

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 3

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

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

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

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

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 580 g/l

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI
SCRATCH**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	26.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 26.08.2021
		MAT000470538	
		HR / HR	

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

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

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2019/1831/EU	: Europa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2019/1831/EU / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2019/1831/EU / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
HR OEL / KGVI	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za

MOBIHEL 2:1 SPEEDY BEZBOJNI LAK ANTI SCRATCH

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	26.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 26.08.2021
		MAT000470538	
		HR / HR	

gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci**Razvrstavanje mješavine:**

Zap. tek. 3	H226
TCOJ 3	H336
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.