

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda FORTUNE

Ostala sredstva za identifikaciju

Oznaka proizvoda 50001236

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

Uporaba tvari/pripravka Adjuvans u sredstvima za zaštitu bilja

Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom Koristite prema preporukama na etiketi.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa dobavljača

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Danska

Telefon: +45 9690 9690
Telefaks: +45 9690 9691
E-mail adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

U hitnim slučajevima zbog curenja, požara, prosipanja ili nesreća nazovite:

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Hrvatska: 385-17776920 (CHEMTREC)

Hitna pomoć:
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

Teška ozljeda oka, Kategorija 1	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Podkategorija 1B	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**
P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/
zaštitu za lice.

Postupanje:

P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati
velikom količinom sapuna i vode.
P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:
oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće
ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU
OTROVANJA ili liječnika.
P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti
savjet/ pomoć liječnika.
P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije
ponovne uporabe.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o
zbrinjavanju opasnog otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Alcohols, C12-15, ethoxylated
butan-1-ol

Dodatno označavanje

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

uporabu.

2.3 Ostale opasnosti

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

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), 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)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 500 mg/kg	>= 10 - < 30
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna	>= 1 - < 10

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija
1.5

Datum revizije:
02.08.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
50001236

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 23.01.2019

		toksičnost: 1.000 mg/kg	
2,2' -oksibisetanol	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6	Ak. toks. 4; H302 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 500,0 mg/kg	>= 1 - < 10

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Posavjetujte se s liječnikom.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Ukoliko i male količine dospiju u oči, mogu prouzročiti trajno oštećenje tkiva i sljepoću.
U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika.
Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.
NE izazivajte povraćanje.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje teške ozljede oka.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

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 : Suha kemikalija, CO₂, raspršivač vode ili uobičajena pjena. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

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 : Vatra može proizvesti nadražujuće, korozivne i/ili otrovne plinove.
ugljikovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

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.
Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.
Obilježite kontaminirano područje znakovima i spriječite pristup neovlaštenog osoblja.
Djelovati smije jedino kvalificirano osoblje opremljeno odgovarajućom zaštitnom opremom.
Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

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).
 - Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

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.
 - Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
 - Da bi se spriječilo izlivanje tijekom rukovanja, držati bocu na metalnoj ploči.
 - 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. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
- Higijenske mjere :
- Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika :
- Zabranjeno pušenje. Čuvati na dobro prozračenom mjestu.
 - Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija
1.5

Datum revizije:
02.08.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
50001236

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 23.01.2019

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 : Sredstvo se smije koristiti samo kao pomoćno sredstvo za
sredstva za zaštitu bilja.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
butan-1-ol	71-36-3	KGVI	50 dpm 154 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama			
2,2' -oksibisetanol	111-46-6	GVI	23 dpm 101 mg/m ³	HR OEL

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	294 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	2080 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	87 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	1250 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	25 mg/kg tjelesne težine/dan
butan-1-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	310 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	155 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	55,357 mg/m ³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija
1.5

Datum revizije:
02.08.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
50001236

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 23.01.2019

	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3,125 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	1,562 mg/kg
2,2' -oksibisetanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	60 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	43 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	12 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	12 mg/m3
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	21 mg/kg

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Slatka voda	0,051 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,001 mg/l
	Morska voda	0,005 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 g/l
	Talog u slatkoj vodi	81,64 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	8,16 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	1 mg/kg suhe težine (s.t.)
butan-1-ol	Slatka voda	82 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	2,25 mg/l
	Morska voda	0,0082 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	2476 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,324 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,0324 mg/kg suhe težine (s.t.)
2,2' -oksibisetanol	Slatka voda	10 mg/l
	Morska voda	1 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	10 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	199,5 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	20,9 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	2,09 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	1,53 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

	Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.
Zaštita ruku Tvar	: Nosite rukavice otporne na kemikalije, kao što su zaštitni laminat, butil guma ili nitrilna guma.
Napomene	: Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
Zaštita kože i tijela	: Nepropusna odjeća Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
Zaštita organa za disanje	: Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.
Mjere zaštite	: Ispplanirati postupak prve pomoći prije početka rada s proizvodom. Uvijek imati pri ruci pribor za prvu pomoć zajedno s odgovarajućim instrukcijama. Pobrinite se da se sustavi za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: tekućina
Oblik	: tekućina
Boja	: svijetlo žut
Miris	: karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	: 4,5 °C
Početna točka vrenja i raspon vrenja	: 96,5 - 349 °C
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

Plamište	:	72 °C Metoda: zatvoreni sud
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	5,0 - 7,0
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	6,42 g/l (20 °C)
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	log Pow: 5,3
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	:	0,89 - 0,90
Gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Nasipna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Karakteristike čestica		
Veličina čestica	:	Nema raspoloživih podataka
Distribucija veličine čestica	:	Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni	:	Nema raspoloživih podataka
Oksidirajuća svojstva	:	Neoksidirajuća

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

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 : Jako oksidirajuća sredstva

Jake kiseline

Jake baze

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

nadražujući plinovi

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno: > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno: > 2.000 mg/kg

Sastojci:

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 500 mg/kg
Metoda: Stručno mišljenje

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 1,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

butan-1-ol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 2,292 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti: 1.000 mg/kg
Metoda: Stručno mišljenje

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC0 (Štakor): > 17,76 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Napomene: nema smrtnosti

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): 3.430 mg/kg

2,2' -oksibisetanol:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 500,0 mg/kg
Metoda: Pretvorena ocijenjena vrijednost akutne otrovnosti

LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 16.500 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene : Ne očekuje se da će iritirati kožu.

Sastojci:

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

butan-1-ol:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražaj kože

2,2' -oksibisetanol:

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439
Rezultat : Ne nadražuje kožu

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje teške ozljede oka.

Proizvod:

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

Sastojci:

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Rezultat : Nepovratan učinak na oko

butan-1-ol:

Vrste : Zec

Rezultat : Nepovratan učinak na oko

2,2' -oksibisetanol:

Vrste : Zec

Rezultat : Ne nadražuje oči

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena : Proizvod nadražuje kožu, podkategorija 1B.

Rezultat : Uzrokuje senzitivizaciju kože.

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test

Načini izloženosti : intradermalni

Vrste : Zamorac

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Rezultat : Nije kožni senzibilizator.

Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

butan-1-ol:

Rezultat : Nije kožni senzibilizator.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

2,2' -oksibisetanol:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Vrste	: Zamorac
Metoda	: Uredba (EZ) br. 440/2008, prilog, B.6
Rezultat	: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
-------------------------	--

Vrsta ispitivanja: Ames test Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
--

Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test Vrste: Miš (mužjaci i ženke) Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
------------------------	--

Vrsta ispitivanja: Aberacija kromosoma koštane srži Vrste: Štakor (mužjaci i ženke) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 475 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
--

butan-1-ol:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: test genske mutacije Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476 Rezultat: negativno
-------------------------	---

Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test Vrste: Miš Način primjene: Oralno Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474 Rezultat: negativno
------------------------	--

2,2' -oksibisetanol:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: povratni mutacijski test Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
-------------------------	---

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test
Vrste: Miš (mužjak)
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

2,2' -oksibisetanol:

Vrste : Štakor, mužjaci i ženke
Način primjene : Oralno
Vrijeme izlaganja : 108 weeks
Rezultat : negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija
Vrste: Štakor, mužjaci i ženke
Način primjene: Kožno
opća toksičnost roditelji: NOAEL: 250 mg/kg tjelesne težine
fertilitet: NOAEC Mating/Fertility: 250 mg/kg tjelesne težine
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: reproduktivna i razvojna studija toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Kožno
opća toksičnost kod majki: NOEL: 100 mg/kg tjelesne težine
Embriofetalna toksičnost.: NOAEL: > 250 mg/kg tjelesne težine
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2,2' -oksibisetanol:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: reproduktivna i razvojna studija toksičnosti
Vrste: Miš, mužjaci i ženke
Način primjene: Oralno
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrste: Štakor
Način primjene: Oralno

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: Embriotoksično djelovanje i nepovoljno djelovanje po potomstvo utvrđeni su samo kod velikih doza, toksičnih za majku

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

butan-1-ol:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav., Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost ponovljenih doza

Sastojci:

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Vrste	: Štakor, mužjaci i ženke
NOAEL	: 500 mg/kg
Način primjene	: Oralno
Vrijeme izlaganja	: 90d
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 408
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

butan-1-ol:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 1,500 mg/m ³
Način primjene	: Inhalacija

2,2' -oksibisetanol:

Vrste	: Štakor, mužjaci i ženke
NOAEL	: 300 mg/kg
Način primjene	: Oralno
Vrijeme izlaganja	: 98 d

Vrste	: Pas, mužjak
NOAEL	: 2.220 mg/kg
Vrijeme izlaganja	: 28 d
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 410

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

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

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 2 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 2 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 2 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za mikroorganizme	: EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 10 g/l Vrijeme izlaganja: 16,9 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	: NOEC: 0,11 - 0,28 mg/l Vrijeme izlaganja: 30 d Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i	: NOEC: 1,75 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost)

Krajnja točka: Imobilizacija
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC: 0,77 mg/l
Krajnja točka: reprodukcija
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksično za organizme sa
staništem u tlu

: LC50: > 1.000 mg/kg
Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)

butan-1-ol:

Otrovnost za ribe

: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 1.376
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake

: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1.328 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne
biljke

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 225
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 225
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za
mikroorganizme

: EC50 (Anabaena flos-aquae (ciano bakterija)): 225 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 d

EC50 (Prirodni mikroorganizam): 4.390 mg/l
Vrijeme izlaganja: 17 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost)

: NOEC: 4,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

2,2' -oksibisetanol:

Otrovnost za ribe

: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 75.200
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i

: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

druge vodene
beskralježnjake

Vrijeme izlaganja: 24 h

Toksičnost za alge/vodne
biljke

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100
mg/l
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za
mikroorganizme

: EC20 (aktivni mulj): > 1.995 mg/l
Vrijeme izlaganja: 30 min
Vrsta ispitivanja: Respiratorna inhibicija
Metoda: ISO 8192

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost)

: NOEC: 15.380 mg/l
Vrijeme izlaganja: 7 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost)

: NOEC: 8.590 mg/l
Vrijeme izlaganja: 7 d
Vrste: Ceriodaphnia dubia (vodenbuha)

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

butan-1-ol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Napomene: Očekivana biorazgradljivost

2,2' -oksibisetanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 25 - 92 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Bioakumulacija : Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Vrijeme izlaganja: 24 d
Faktor biokoncentracije (BCF): 237
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Koeficijent raspodjele n- : log Pow: 4,91 - 6,78 (40 °C)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

oktanol/voda

butan-1-ol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : Pow: 1 (25 °C)

2,2' -oksibisetanol:

Bioakumulacija : Vrste: Leuciscus idus (Jaz)
Faktor biokoncentracije (BCF): 100

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: -1,98 (20 °C)

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju 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.
Otrovno za vodeni svijet.
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

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.
Šifra zbrinjavanja otpada: 02 01 08 agrokemijski otpad koji
sadrži opasne tvari.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Teret)	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Punik)	: Nije regulirano kao opasna tvar

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 75, 3

butan-1-ol
2,2' -oksibisetanol

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

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

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

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

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

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

Hlapivi organski spojevi : Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 21 g/l

Ostale uredbe:

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

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

TCSI : Nije sukladno popisu

TSCA : Proizvod sadrži tvar(i) koje nisu navedene na popisu Zakona o

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

kontroli toksičnih tvari u SAD-u (TSCA).

AIIC : Nije sukladno popisu

DSL : Ovaj proizvod sadrži sljedeće sastojke koji se ne nalaze na kanadskom popisu DSL ni na kanadskom popisu NSDL.

INERT INGREDIENTS (NULL)

ENCS : Nije sukladno popisu

ISHL : Nije sukladno popisu

KECI : Nije sukladno popisu

PICCS : Nije sukladno popisu

IECSC : Nije sukladno popisu

NZloC : Nije sukladno popisu

TECI : Nije sukladno popisu

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod (smjesu) nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Nadražuje kožu.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / KGVI	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
1.5	02.08.2023	50001236	Datum prvog izdanja: 23.01.2019

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZLoC - 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; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Ozlj. oka 1	H318
Derm. senz. 1B	H317
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja

Ograničenje odgovornosti

FMC Korporacija vjeruje da su ovdje sadržani podaci i preporuke (uključujući podatke i izjave) točne. Možete se obratiti korporaciji FMC i uvjeriti se da je ovaj dokument trenutno najnoviji od FMC Korporacija. Ne daje se jamstvo pogodnosti za bilo koju određenu svrhu, jamstvo prodora prodaje ili bilo koje drugo jamstvo, izraženo ili podrazumijevano, u vezi s ovdje navedenim informacijama. Ovdje navedene informacije odnose se samo na specificirani određeni proizvod i ne mogu se primijeniti ako se takav proizvod koristi u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kojem postupku. Korisnik je odgovoran za utvrđivanje je li proizvod prikladan za određenu svrhu i odgovara li korisnikovim uvjetima i načinima korištenja. Budući da su uvjeti i metode upotrebe izvan kontrole FMC Korporacija, FMC Korporacija izričito se odriče svake odgovornosti bilo kakvih rezultata dobivenih ili proizašlih iz bilo kakve uporabe proizvoda ili oslanjanja na takve podatke.

Pripremio

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



FORTUNE

Verzija 1.5	Datum revizije: 02.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50001236	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.01.2019
----------------	-------------------------------	--	---

FMC Corporation

FMC i FMC logotip zaštitni su znakovi FMC Corporation i/ili podružnice.

© 2021-2023 FMC Corporation. Sva prava pridržana.

HR / HR