

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda SPOTLIGHT

Ostala sredstva za identifikaciju

Oznaka proizvoda 50000505

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

Uporaba tvari/pripravka Herbicid

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

1.3 Podaci o proizvođaču ili dobavljaču

Adresa dobavljača

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

Telefon: +45 9690 9690
Telefaks: +45 9690 9691
E-mail adresa: SDS-Info@fmc.com (Opće informacije o e-pošti)

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H410: Vrlo otrovno 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 : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H410 Vrlo otrovno 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.
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 Odlažite sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim
propisima.

Dodatno označavanje

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija
1.0

Datum revizije:
17.03.2022

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
50000505

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 17.03.2022

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)
karfentrazon-etil (ISO)	128639-02-1 607-309-00-5	Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100	>= 2,5 - < 10
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether	134180-76-0	Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 2,5 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6	Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 1 - < 2,5

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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	: U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
Nakon dodira s očima	: Odmah isprati oko/oči s mnogo vode. 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 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 alergijsku reakciju na koži.
-----------	--

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, CO ₂ , raspršivač vode ili uobičajena pjena.
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	: Dušikovi oksidi (NO _x) uglikovi oksidi Klorni spojevi Spojevi fluora

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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

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.

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 : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).
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 : 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.
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 : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 50000505 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : 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. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti blizu kiselina.
- 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 : Registrirani pesticid koji će se koristiti u skladu s oznakom odobrenom od strane regulatornih tijela u pojedinim zemljama.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	8,5 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
2-ethylhexyl oleate	Talog u slatkoj vodi	1,44 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	1,44 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	20 mg/kg suhe težine (s.t.)
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Slatka voda	0,023 mg/l
	Morska voda	0,002 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	5,5 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,35 mg/kg
	Talog u moru	0,135 mg/kg
	Zemlja	0,124 mg/kg

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

	Prekidna uporaba (slatka voda)	0,290 mg/l
--	--------------------------------	------------

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju	: Boca za ispiranje očiju s čistom vodom Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima
Zaštita ruku Tvar	: Nosite rukavice otporne na kemikalije, kao što su zaštitni laminat, butil guma ili nitrilna guma.
Napomene	: Prikkladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
Zaštita kože i tijela	: Nepropusna odjeća Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
Zaštita organa za disanje	: Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje. U slučaju izloženosti magli, spreju ili aerosolima, nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje i zaštitno odijelo.
Mjere zaštite	: Isplanirati postupak prve pomoći prije početka rada s proizvodom.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	: tekućina
Boja	: žuto narančast
Miris	: uljen
Prag osjetljivosti mirisa	: nije utvrđeno
Točka topljenja/Točka topljenja	: nije utvrđeno
Vrelište/područje vrenja	: nije utvrđeno
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: nije utvrđeno
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: nije utvrđeno
Plamište	: 111 °C
Temperatura raspada	: nije utvrđeno

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

pH	:	4,86 U 1% vodenoj disperziji
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	nije utvrđeno
Viskoznost, kinematička	:	20,42 mm ² /s (40 °C)
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	raspršivo
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Nije dostupno za ovu smjesu.
Tlak pare	:	Nije dostupno za ovu smjesu.
Relativna gustoća	:	0,9308 (20 °C)
Relativna gustoća pare	:	nije utvrđeno

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Neoksidirajuća
Samozapaljenje	:	356 °C

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.
-----------------	---	---

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

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

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	:	Jake kiseline i jake baze Jako oksidirajuća sredstva
-----------------------------------	---	---

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	17.03.2022	50000505	Datum prvog izdanja: 17.03.2022

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

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 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	: LC50 (Štakor): > 5,11 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg Metoda: FIFRA 81.01
Akutna toksičnost pri udisanju	: LC50 (Štakor): > 5,09 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: prašina/magla Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Štakor): > 4.000 mg/kg Metoda: Test priručnik OPP 81-2 US EPA-a Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): 3.200 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	: LC50 (Štakor): 1,08 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: prašina/magla Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Zec): 1.550 mg/kg LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Akutna oralna toksičnost : LD0 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
Napomene: nema smrtnosti

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 1.000 - 1.600 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Vrste : Zec
Metoda : Test priručnik OPP 81-5 US EPA-a
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Rezultat : mali nadražaj

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje oči
Napomene : Može izazvati blagu iritaciju.
Nije klasificirano

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Vrste : Zec
Metoda : EPA OPP 81-4
Rezultat : mali nadražaj

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Vrste : Zec

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Rezultat : Umjereni nadražaj očiju

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Vrste : Zec
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Vrste : Zamorac
Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Vrste : Zamorac
Metoda : Test priručnik OPP 81-6 US EPA-a
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Vrste : Zamorac
Rezultat : Nije kožni senzibilizator.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Nema genotoksičnog potencijala

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Sustav ispitivanja: stanice jajnika kineskog hrčka
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test
Vrste: Miš
Tip stanice: Koštana srž
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: povratni mutacijski test
Metoda: Mutagenost (Salmonella Typhimurium - ispitivanje povratne mutacije)
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test
Vrste: Miš (mužjaci i ženke)
Način primjene: Oralno
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Karcinogenost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Rezultat : negativno

Karcinogenost - Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve karcinogene učinke.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Reproduktivna toksičnost - : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu
Ocjena toksičnost

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Reproduktivna toksičnost - : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala reproduktivnu
Ocjena toksičnost.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Trogeneracijska studija
Vrste: Štakor, mužjaci i ženke
Način primjene: Oralno
Doza: 14, 70, 350 mg/kg bw d
opća toksičnost roditelji: NOAEL: 350 mg/kg tjelesne težine
opća toksičnost F1: NOAEL: 350 mg/kg tjelesne težine/dan
Opća toksičnost F2: NOAEL: 350 mg/kg tjelesne težine/dan
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: reproduktivna i razvojna studija toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Oralno
Doza: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg
trajanje pojedinačnog tretmana: 20 d
opća toksičnost kod majki: LOAEL: 600 mg/kg tjelesne težine
Teratogenost: LOAEL: 600 mg/kg tjelesne težine/dan
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Reproduktivna toksičnost - : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu
Ocjena toksičnost

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani
organski otrov, jednostruka izloženost.

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Napomene : Nisu prijavljene značajne nuspojave

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

Toksičnost ponovljenih doza

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 58 mg/kg
Način primjene	: Oralno
Vrijeme izlaganja	: 90 days

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 200 mg/kg
Način primjene	: Oralno
Vrijeme izlaganja	: 28 d
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 407

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Vrste	: Štakor, mužjaci i ženke
NOAEL	: 40 mg/kg tjelesne težine/dan
LOAEL	: 115 mg/kg tjelesne težine/dan
Način primjene	: Oralno - hranjenje
Vrijeme izlaganja	: 6 months
Doza	: 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Proizvod:

Mješavina nema značajke povezane s potencijalnom opasnošću s izdisanjem.

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Tvar nema svojstva povezana s potencijalnom opasnošću od udisanja.

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.

Neurološki učinci

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

U studijama na životinjama nije uočena neurotoksičnost.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (alge): 0,45 mg/l
NOEC (alge): 0,1 mg/l

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): 1,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: LC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 9,8 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EC50 (Anabaena flos-aquae (ciano bakterija)): 0,012 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h NOEC (alge): 0,001 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h EC50 (Lemna gibba (Vodena leća)): 0,0057 mg/l Vrijeme izlaganja: 14 d
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	: 10
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	: NOEC: 0,0187 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Ribe
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 0,22 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Rakovi
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	: 100
Toksično za organizme sa staništem u tlu	: LC50: > 820 mg/kg Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)
Toksično za kopnene organizme	: LD50: > 5.620 dpm Krajnja točka: Akutna oralna toksičnost Vrste: Anas platyrhynchos (divlja patka) LD50: > 5.620 dpm Krajnja točka: Akutna oralna toksičnost Vrste: Colinus virginianus (Sjevernoamerička prepelica) LD50: > 200 µg/bee Krajnja točka: Akutna oralna toksičnost Vrste: Apis mellifera (pčele) LD50: > 200 µg/bee Krajnja točka: Akutna kontaktna toksičnost Vrste: Apis mellifera (pčele)

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2,1 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 28,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 152,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 31,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 62 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 29 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): 550 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,23 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Vrsta ispitivanja: test proticanja
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 1,18 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Vrsta ispitivanja: test proticanja
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksično za organizme sa staništem u tlu : NOEC: 250 mg/kg
Vrijeme izlaganja: 14 d
Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 207
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

LC50: > 1.000 mg/kg
Vrijeme izlaganja: 14 d
Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 207
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za biljke : EC50: 167 mg/kg
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Sorghum bicolor (krmni sirak)

80 mg/kg
Vrijeme izlaganja: 14 d
Vrste: Avena sativa (zob)

Toksično za kopnene organizme : EC10: 82 mg/kg
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Hypoaspis aculeifer
Napomene: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Napomene: Ocjena se temelji na podacima prikupljenim u svezi s aktivnim sastojkom.
Proizvod sadrži male količine teško biorazgradivih komponenti, koje se možda neće moći razgraditi u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda.

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Biorazgradljivost : Inokulum: aktivirani mulj, neprilagođen
Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 2,9 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301E

Rezultat: Samo po sebi je biološki razgradljivo.
Biološka razgradnja: > 35 - 45 %
Vrijeme izlaganja: 10 d

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Nema svojstvo bioakumulacije.
Ocjena se temelji na podacima prikupljenim u svezi s aktivnim sastojkom.

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Bioakumulacija : Vrste: Ribe
Faktor biokoncentracije (BCF): 176
Napomene: Koeficijent raspodjele oktanol-voda vidjeti u odjeljku 9.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 3,16
Metoda: QSAR

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 4,595 (20 °C)

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Distribucija između okolišnih
cjelina : Napomene: U normalnim uvjetima tvar/smjesa je pokretna u
tlu.
Ocjena se temelji na podacima prikupljenim u svezi s aktivnim
sastojkom.

Sastojci:

karfentrazon-etil (ISO):

Distribucija između okolišnih
cjelina : Napomene: Pokretno u tlu

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),

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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.
Vrlo otrovno 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 kemijskim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Carfentrazone-ethyl)
ADR : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Carfentrazone-ethyl)
RID : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Carfentrazone-ethyl)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	17.03.2022	50000505	Datum prvog izdanja: 17.03.2022

IATA : N.O.S.
(Carfentrazone-ethyl)
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Carfentrazone-ethyl)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Skupina pakiranja

ADN
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : M6
Opasnost br. : 90
Naljepnice : 9

ADR
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : M6
Opasnost br. : 90
Naljepnice : 9
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (-)

RID
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : M6
Opasnost br. : 90
Naljepnice : 9

IMDG
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Teret)
Upute o pakiranju (teretni avion) : 964
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Miscellaneous

IATA (Punik)
Upute o pakiranju (putnički avion) : 964
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Miscellaneous

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : da

ADR

Opasno za okoliš : da

RID

Opasno za okoliš : da

IMDG

Morski zagađivač : da

IATA (Punik)

Opasno za okoliš : da

IATA (Teret)

Opasno za okoliš : da

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 različenom 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 3

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 postojećim 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 E1 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

uključujući opasne tvari.

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 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. ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE Polymeric surfactant Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether 2-ethylhexyl oleate
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 ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - 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% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - 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

Ostale informacije	: ukoliko postoji, pogledati vlastiti tekst budući da nema standardizirane verzije
--------------------	--

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



SPOTLIGHT

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000505	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Razvrstavanje mješavine:

Derm. senz. 1	H317
Ak. toks. vod okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

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

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Sva prava pridržana.

HR / HR