

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda	:	FORCE 20 CS
Šifra proizvoda	:	A13219F
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	CYN6-M0TM-A000-W9T5

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

Uporaba tvari/pripravka	:	Insekticid
Preporučena ograničenja u svezi s uporabom	:	profesionalna upotreba

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka	:	Syngenta Agro d.o.o. Radnička cesta 180 10000 Zagreb Hrvatska
Telefon	:	+385 1 3887 670
Telefaks	:	+385 1 3887 671
Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL	:	sds.hr@syngenta.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja	:	Broj telefona za izvanredna stanja:112 Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342
---------------------------------------	---	---

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

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.
Akutna toksičnost, Kategorija 4	H332: Štetno ako se udiše.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami

:



Oznaka opasnosti	:	Upozorenje
Oznake upozorenja	:	H332 Štetno ako se udiše. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. Sprečavanje: P260 Ne udisati prašinu, dim, plin, maglu, pare i aerosol. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i 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 pomoć liječnika. P391 Sakupiti proliveno. Odlaganje: P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

Dodatni podaci o opasnostima

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

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

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, evaluaciji, autorizaciji 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, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Može izazvati prolaznu svrbež, trnce, pečenje ili gubitak osjeta na izloženim dijelovima kože zvanu parestezija.

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)
teflutrin (ISO)	79538-32-2 607-723-00-6	Ak. toks. 2; H300 Ak. toks. 1; H330 Ak. toks. 2; H310 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10.000 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10.000	>= 10 - < 20

FORCE 20 CS

Verzija
6.0

Datum revizije:
16.06.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
S153861945

Ova verzija zamjenjuje sve prethodne
verzije.

		<p>Procjena akutne toksičnosti</p> <p>Akutna oralna toksičnost: 21,8 mg/kg</p> <p>Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/ma- gla): 0,0427 mg/l</p> <p>Akutna kožna toksičnost: 177 mg/kg</p>	
Ugljikovodici, C9, aromatski	128601-23-0 01-2119455851-35- xxxx	<p>Zap. tek. 3; H226</p> <p>TCOJ 3; H335 (Dišni sustav)</p> <p>TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav)</p> <p>Aspir. toks. 1; H304</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 2; H411</p> <p>EUH066</p>	>= 10 - < 20
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27- xxxx	<p>Nagriz. metal 1; H290</p> <p>Nagriz. koža 1A; H314</p> <hr/> <p>specifična granica koncentracije Nagriz. koža 1A ; H314 >= 5 % Nagriz. koža 1B ; H314 >= 2 - < 5 % Nadraž. koža</p>	>= 1 - < 2

FORCE 20 CS

Verzija
6.0

Datum revizije:
16.06.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
S153861945

Ova verzija zamjenjuje sve prethodne
verzije.

		2 ; H315 >= 0.5 - < 2 % Nadraž. oka 2 ; H319 >= 0.5 - < 2 %	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60- xxxx	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 _____ Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 _____ specifična granica koncentracije Derm. senz. 1 ; H317 >= 0.05 %	>= 0,0025 - < 0,025

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

		Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.
Nakon dodira s kožom	:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Odmah isprati s mnogo vode. Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
Nakon dodira s očima	:	Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta. Skinuti kontaktne leće. Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja	:	Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. NE izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	:	Udisanje može prouzročiti plućni edem i pneumonitis. Parestezija u dodiru s kožom (svrbež, trnci, žarenje ili ukočenost) prolazna je i može trajati do 24 sata.
----------	---	--

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje	:	Ne izazivati povraćanje: sadrži naftne destilate i/ili aromatska otapala. Liječiti simptomatski.
-----------	---	---

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	:	Sredstva za suzbijanje požara - mali požari Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid. Sredstva za suzbijanje požara - veliki požari Pjena otporna na alkohol ili Raspršena voda
Neprikladna sredstva za gašenje požara	:	Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara	:	Budući da proizvod sadrži gorive organske sastojke, iz vatre će nastati gusti, crni dim u kojem se nalaze opasni proizvodi sagorijevanja (pogledati odjeljak 10). Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.
---	---	--

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite svu zaštitnu odjeću i samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode. Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. 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). Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala. Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Nisu potrebne posebne mjere protupožarne zaštite. Spriječiti dodir s kožom i očima. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Nisu potrebni posebni uvjeti skladištenja. Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

FORCE 20 CS

Verzija 6.0 Datum revizije: 16.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: S153861945 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za ispravno i sigurno korištenje ovoga proizvoda molimo pogledajte uvjete odobrenja navedene na naljepnici proizvoda.

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
teflutrin (ISO)	79538-32-2	GVI	0,04 mg/m ³ (Koža)	Syngenta
Ugljikovodici, C9, aromatski	128601-23-0	GVI	19 ppm 100 mg/m ³	Dobavljač
natrijev hidroksid	1310-73-2	KGVI	2 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
Ugljikovodici, C9, aromatski	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	150 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	25 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	32 mg/m ³
natrijev hidroksid	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	11 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	11 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	1 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	1 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,81 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,966 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m ³

FORCE 20 CS

Verzija 6.0 Datum revizije: 16.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: S153861945 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,345 mg/kg
--	-----------	-------	---------------------------	-------------

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1,03 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0499 mg/kg
	Talog u moru	0,00499 mg/kg
	Slatkovodni -povremeno	0,0011 mg/l
	Morska voda - povremeno	0,000110 mg/l
	Zemlja	3 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Zadržavanje i/ili odvajanje najpouzdanija je tehnička mjera zaštite ako izlaganje nije moguće izbjeći.

Opseg ovih zaštitnih mjera ovisi o stvarnom riziku kod korištenja.

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Tamo gdje je to potrebno zatražite dodatne savjete iz područja higijene rada.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica : Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).

Zaštita ruku

Napomene : Zaštitne rukavice protiv kemikalija (HRN EN374).

Zaštita kože i tijela : Nositi kako je primjereno:
Nepropusna odjeća EN ISO (136 88). Mjere za zaštitu kože i tijela birajte ovisno o fizikalnim zahtjevima posla.

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje. Ukoliko se radnici susreću s koncentracijama tvari višim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuću opremu - npr. filtarsku polumasku (HRN EN 149) ili masku (HRN EN 136) sa zaštitom od čestica FP2.

Mjere zaštite : Korištenje tehničkih mjera treba uvijek imati prednost pred korištenjem osobne zaštitne opreme

Pri izboru osobne zaštitne opreme, zatražite odgovarajući stručni savjet.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Voda :

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	tekućina, zagasit
Boja	:	bijel do bež
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Talište/područje taljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	:	Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	Metoda: Metoda Seta closed cup, Metoda ravnoteže ne iskri
Temperatura samozapaljenja	:	601 °C
Temperatura raspadanja	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	11,0 Koncentracija: 100 %w/v
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamička	:	6.940 mPa.s (20 °C) 4.440 mPa.s (40 °C)
Viskoznost, kinematička	:	6510 mm ² /s (20 °C)

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

	4165 mm ² /s (40 °C)
Topivost(i) Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Otapalo: Voda Miješa se
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1,066 g cm ³
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka
Svojstva čestica Veličina čestica	: Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi	: Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	: Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.
Hlapivost	: Nema raspoloživih podataka
Površinska napetost	: 65,2 mN/m, 25 °C

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Gutanje
Inhalacija
Dodir s kožom
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2,54 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):
> 5.000 mg/kg

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): 21,8 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti: 21,8 mg/kg

Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): 0,0427 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Procjena akutne toksičnosti: 0,0427 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka):
177 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti:

FORCE 20 CS

Verzija 6.0 Datum revizije: 16.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: S153861945 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

177 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 3.492 mg/kg

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): 670 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):
> 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrivanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Rezultat : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Vrste : Zec
Rezultat : Blagi nadražaj kože

natrijev hidroksid:

Rezultat : Nagrizajuće

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Vrste : Zec
Rezultat : Blagi nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

natrijev hidroksid:

Rezultat	: Nagrizajuće
----------	---------------

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Opasnost od teških ozljeda očiju.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Vrste	: Zamorac
Rezultat	: Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Vrste	: Zamorac
Rezultat	: Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Rezultat	: Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi
----------	---

Mutageni učinak na zametne stanice

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	: Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.
--	--

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

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

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

Karcinogenost

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Karcinogenost - Ocjena : Nema dokaza karcinogenosti u istraživanjima na životinjama.

Reproduktivna toksičnost

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

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

Sastojci:

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Ocjena : Tvar ili mješavina klasificirana je kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost, kategorija 3 s opojnim učincima., Tvar ili mješavina klasificirana je kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost, kategorija 3 s iritacijom respiratornog trakta.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Sastojci:

teflutrin (ISO):

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

Aspiracijska toksičnost

Sastojci:

Ugljikovodici, C9, aromatski:

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

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Može izazvati prolaznu svrbež, trnce, pečenje ili gubitak osjeta na izloženim dijelovima kože zvanu parestezija.

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Napomene : Može izazvati prolaznu svrbež, trnce, pečenje ili gubitak osjeta na izloženim dijelovima kože zvanu parestezija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,00006 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Americamysis (Americamysis-vrsta račića)): 0,000053 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 1,05 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene:
Najveća dostupna koncentracija

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10.000

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,0000096 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,000007 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

NOEC: 0,000012 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

Vrste: Americamysis (Americamysis-vrsta račića)

Faktor M (Kronična
toksičnost u vodenom
okolišu) : 10.000

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 9,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):
2,9 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

NOELR (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):
1,0 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 72 h

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOELR: 1,228 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOELR: 2,144 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Procjena ekotoksikologije

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2,18
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,94 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):
0,15 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):
0,04 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 1

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: 1,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 60 - 203 d
Napomene: Tvar je stabilna u vodi.

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Bioakumulacija : Napomene:
Bbioakumulira

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacija : Napomene:
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

12.4 Pokretljivost u tlu

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Distribucija između okolišnih
cjelina : Napomene: nepokretan

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 48 - 151 d
Postotak disipacije: 50 % (DT50)
Napomene: Proizvod nije postojan.

12.5 Rezultati procjene 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.

Sastojci:

teflutrin (ISO):

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

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

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Umjetna jezercica, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.
Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama.

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

Kontaminirana ambalaža	:	Isprazniti preostali sadržaj. Spremnici s trostrukim ispiranjem. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Kod otpada	:	neočišćena ambalaža 15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima iskorišteni proizvod 02 01 08, otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari

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 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (TEFLUTRIN)
ADR	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (TEFLUTRIN)
RID	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (TEFLUTRIN)
IMDG	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (TEFLUTRIN)

FORCE 20 CS

Verzija 6.0 Datum revizije: 16.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: S153861945 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

IATA : Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N.
(TEFLUTRIN)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Skupina pakiranja

ADN
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijska oznaka : M6
Opasnost br. : 90
Naljepnice : 9
Napomene : Ovaj proizvod može biti podložan izuzećima kada se pakira u jednostruka ili kombinirana pakiranja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine, ili neto masu od 5 kg ili manje za krute tvari.

ADR
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijska oznaka : M6
Opasnost br. : 90
Naljepnice : 9
Tunelska restriksijska oznaka : (-)
Napomene : Ovaj proizvod može biti podložan izuzećima kada se pakira u jednostruka ili kombinirana pakiranja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine, ili neto masu od 5 kg ili manje za krute tvari.

RID
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijska oznaka : M6

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9
Napomene	: Ovaj proizvod može biti podložan izuzećima kada se pakira u jednostruka ili kombinirana pakiranja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine, ili neto masu od 5 kg ili manje za krute tvari.

IMDG

Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 9
EmS Kod	: F-A , S-F
Napomene	: Ovaj proizvod može biti podložan izuzećima kada se pakira u jednostruka ili kombinirana pakiranja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine, ili neto masu od 5 kg ili manje za krute tvari.

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Raznovrsne
Napomene	: Ovaj proizvod može biti podložan izuzećima kada se pakira u jednostruka ili kombinirana pakiranja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine, ili neto masu od 5 kg ili manje za krute tvari.

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Raznovrsne
Napomene	: Ovaj proizvod može biti podložan izuzećima kada se pakira u jednostruka ili kombinirana pakiranja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine, ili neto masu od 5 kg ili manje za krute tvari.

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : da

ADR

Opasno za okoliš : da

RID

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

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 razlišenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni 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 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

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. E1 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

Ostale uredbe:

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom i prateći pravilnici
Zakon o kemikalijama i prateći pravilnici

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

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

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti kada se ona koristi za navedenu uporabu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H290	: Može nagrizati metale.
H300	: Smrtonosno ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H310	: Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H334	: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
-----------	---------------------

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

Ak. toks. vod okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	:	Opasnost od aspiracije
Carc.	:	Karcinogenost
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Nagriz. metal	:	Nagrizajuća za metale
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
Resp. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
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.
Syngenta	:	Syngenta Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu
HR OEL / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti
Syngenta / TWA	:	Vagani vremenski prosjek izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - 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 učitanja 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 učitanja; 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; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA

FORCE 20 CS

Verzija 6.0	Datum revizije: 16.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S153861945	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

- Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Ak. toks. vod. okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

Postupak razvrstavanja:

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.

HR / HR