

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0 Datum revizije: 23.09.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S189089940 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : TERIDOX 500 EC  
Šifra proizvoda : A5089H  
  
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : VYA2-J0CX-600G-AE5F

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

Uporaba tvari/pripravka : Herbicid  
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)  
Nadraživanje kože, Kategorija 2 H315: Nadražuje kožu.

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Podkategorija 1A	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
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

:



Oznaka opasnosti

:

Opasnost

Oznake upozorenja

:

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni  
sustav.  
H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

#### Sprečavanje:

P261 Izbjegavati udisanje prašine, dima, plina, magle, pare i  
aerosola.  
P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu  
za oči i zaštitu za lice.

#### Postupanje:

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR  
ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.  
P331 NE izazivati povraćanje.  
P391 Sakupiti proliveno.

#### Zbrinjavanje:

P501 Odložiti sadržaj i spremnik predajom tvrtci ovlaštenoj za  
sakupljanje opasnog otpada.

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

### Opasne tvari koje se moraju navesti na etiketi:

dimetaklor (ISO),  
ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen

### Dodatni podaci o opasnostima:

**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), Uredbe 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), Uredbe 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.

## 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)
dimetaklor (ISO)	50563-36-5 256-625-6 616-031-00-3	Ak. toks. 4; H302  Derm. senz. 1; H317  Ak. toks. vod okol. 1; H400  Kron. toks. vod. okol. 1; H410  H400 (M:10)	>= 30 - < 50

## TERIDOX 500 EC

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
23.09.2021.

Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
S189089940

Ova verzija zamjenjuje sve prethodne  
verzije.

		H410 (M:10)	
ugljkovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen	Nije određena pripadnost 922-153-0 01-2119451097-39	Aspir. toks. 1; H304  Kron. toks. vod. okol. 2; H411  EUH066	$\geq 25 - < 30$
cikloheksanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35	Zap. tek. 3; H226  Ak. toks. 4; H302  Ak. toks. 4; H332  Ak. toks. 4; H312  Nadraž. koža 2; H315  Ozlj. oka 1; H318	$\geq 10 - < 20$
kalcijev dodecilbenzen-sulfonat	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Ak. toks.4; H302  Nadraž. koža 2; H315  Ozlj. oka 1; H318  Kron. toks. vod. okol.3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Zap. tek. 3; H226  Nadraž. koža 2; H315  Ozlj. oka 1; H318  TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav)  TCOJ 3; H335 (Dišni sustav)	$\geq 1 - < 3$
naftalen	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Zap. krut. 2; H228  Ak. toks. 4; H302  Carc. 2; H351	$\geq 0,25 - < 1$

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0 Datum revizije: 23.09.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S189089940 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

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

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. Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Odmah isprati s mnogo vode. Ukoliko nadraženosť 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: sadrži naftne destilate i/ili aromatska otapala.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Udisanje može prouzročiti plućni edem i pneumonitis.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

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

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

---

### 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
- 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.  
Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.

#### 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.  
Držati ljude podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi.  
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.  
Ukloniti sve izvore paljenja.  
Pazite na odbijanje.

#### 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.

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

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 : Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.  
Koristiti samo u prostorima s opremom otpornom na plamen.  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece.  
Čuvati odvojeno od zapaljivog materijala. Čuvati u prostorima opremljenim štrcaljkama. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Zabranjeno pušenje.
- Preporučena temperatura skladištenja : > 10 - < 35 °C

### 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

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0 Datum revizije: 23.09.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S189089940 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
dimetaklor (ISO)	50563-36-5	GVI	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen	Nije određena pripadnost	GVI	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Dobavljač
cikloheksanon	108-94-1	GVI	10 ppm 40,8 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	10 ppm 40,8 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	20 ppm 81,6 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	GVI	50 ppm 154 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama			
		KGVI	75 ppm 231 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama			
naftalen	91-20-3	GVI	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	91/322/EEC
	Dodatni podaci: Indikativan			
		GVI	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: 91/322/EEZ			

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	151 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	12,5 mg/kg



## TERIDOX 500 EC

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
23.09.2021.

Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
S189089940

Ova verzija zamjenjuje sve prethodne  
verzije.

	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	32 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	7,5 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	7,5 mg/kg
cikloheksanon	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	40 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	80 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	40 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	80 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/kg
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	4 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	20 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	20 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	40 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	1 mg/kg
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	1 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	1,5 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	1,5 mg/kg
kalcijev dodecilbenzen-sulfonat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	52 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	52 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	52 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	52 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	57,2 mg/kg
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	80 mg/kg
	Radnici	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
	Radnici	Kožno	Akutni lokalni učinci	1,57 mg/cm <sup>2</sup>

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0 Datum revizije: 23.09.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S189089940 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

2-metilpropan-1-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	310 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	55 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	25 mg/kg
naftalen	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	25 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	25 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3,57 mg/kg

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
cikloheksanon	Slatka voda	0,033 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,329 mg/l
	Morska voda	0,003 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,249 mg/kg
	Talog u moru	0,025 mg/kg
	Zemlja	0,03 mg/kg
kalcijev dodecilbenzen-sulfonat	Slatka voda	0,28 mg/l
	Morska voda	0,458 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,654 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	50 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	27,5 mg/kg
	Talog u moru	2,75 mg/kg
	Zemlja	0,0699 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Slatka voda	0,4 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Zemlja	0,0699 mg/kg
	Talog u moru	0,152 mg/kg
	Talog u slatkoj vodi	1,52 mg/kg
	Morska voda	0,04 mg/l
	Zemlja	0,0533 mg/kg
naftalen	Slatka voda	0,0024 mg/l
	Morska voda	0,0024 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	2,9 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0672 mg/kg
	Talog u moru	0,0672 mg/kg
	Zemlja	0,0533 mg/kg

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

---

### 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 : Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).

#### Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma  
Vrijeme prodiranja : > 480 min  
kemikalije  
Debljina rukavice : 0,5 mm

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira. Vrijeme prodora ovisi, među ostalim, o materijalu, debljini i tipu rukavica te ga treba izmjeriti za svaki slučaj posebno. U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim. Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN ISO 374 iz kojih su izvedeni.

Zaštita kože i tijela : Rabite zaštitu za tijelo uzimajući u obzir tip, koncentraciju i količinu opasnih tvari te karakteristike radnog mjesta. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nositi kako je primjereno: Nepropusna odjeća HR EN ISO (13688)

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

---

Mjere zaštite	: Korištenje tehničkih mjera treba uvijek imati prednost pred korištenjem osobne zaštitne opreme
	Pri izboru osobne zaštitne opreme, zatražite odgovarajući stručni savjet.
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. polumasku (HRN EN 140) s filtrom A-P (HRN EN 14387).

---

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: tekućina
Boja	: žut do smeđ
Miris	: aromatski
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
Talište/područje taljenja	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	: > 125 °C
Zapaljivost	: Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: 65 °C Metoda: Metoda Pensky-Martens
Temperatura samozapaljenja	: 450 °C
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 5,3 Koncentracija: 1 % w/v

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

(poput emulzije)

Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	: 15,2 mPa.s (20 °C)
	7,27 mPa.s (40 °C)
Viskoznost, kinematička	: 7,01 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: Nema raspoloživih podataka
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1,04 - 1,08 g cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka
Svojstva čestica	
Veličina čestica	: Nema raspoloživih podataka

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivni	: Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	: Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.
Hlapivost	: Nema raspoloživih podataka
Mogućnost miješanja s vodom	: Miješa se
Površinska napetost	: 34,4 mN/m, 25 °C

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

### 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.

### 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, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg

Ocjena: Komponenta/mješavina je slabo otrovna nakon  
jednog gutanja.

Napomene:

Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri  
udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):  
> 4.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične  
Napomene:  
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

---

### Sastojci:

#### **dimetaklor (ISO):**

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 1.600 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	:	LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 4,45 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): > 2.000 mg/kg

#### **cikloheksanon:**

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Štakor): 1.534 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	:	LC50 (Štakor): 11 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: para
Akutna kožna toksičnost	:	LD50 (Zec): 1.100 mg/kg

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Štakor): 2.830 - 3.350 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	:	LC50 (Štakor): > 24,6 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: para Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Akutna kožna toksičnost	:	LD50 (Zec): > 2.000 - 2.460 mg/kg

#### **naftalen:**

Akutna oralna toksičnost	:	Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.
--------------------------	---	---

### **Nagrizanje/nadraživanje kože**

#### Proizvod:

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Nadražuje kožu.

---

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

---

Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Sastojci:**

#### **dimetaklor (ISO):**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

#### **ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen:**

Rezultat : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje  
kože.

#### **cikloheksanon:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Nadražuje kožu.

#### **kalcijev dodecilbenzen-sulfonat:**

Rezultat : Nadražuje kožu.

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Rezultat : Nadražuje kožu.

### **Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

#### **Proizvod:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Sastojci:**

#### **dimetaklor (ISO):**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči

#### **cikloheksanon:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.

#### **kalcijev dodecilbenzen-sulfonat:**

Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.

#### **2-metilpropan-1-ol:**



## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0 Datum revizije: 23.09.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S189089940 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

---

Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Proizvod:

Vrsta ispitivanja : Buehler test  
Vrste : Zamorac  
Rezultat : Proizvod nadražuje kožu, podkategorija 1A.  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

#### Sastojci:

##### dimetaklor (ISO):

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Vrste : Zamorac  
Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

##### 2-metilpropan-1-ol:

Vrste : Zamorac  
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.  
Napomene : Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

### Mutageni učinak na zametne stanice

#### Sastojci:

##### dimetaklor (ISO):

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

### Karcinogenost

#### Sastojci:

##### dimetaklor (ISO):

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

##### naftalen:

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

### Reproduktivna toksičnost

#### Sastojci:

##### dimetaklor (ISO):

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

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

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

#### Sastojci:

##### **2-metilpropan-1-ol:**

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

### Toksičnost ponovljenih doza

#### Sastojci:

##### **dimetaklor (ISO):**

Napomene : Prilikom ispitivanja kronične toksičnosti nisu uočeni neželjeni efekti.

### Aspiracijska toksičnost

#### Sastojci:

##### **ugljkovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen:**

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), Uredbe 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 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 9,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

**TERIDOX 500 EC**

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

**Napomene:**

Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna Straus (Vodenbuha)): 18,1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

**Napomene:**

Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene  
biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):  
0,034 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):  
0,0098 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

**Sastojci:****dimetaklor (ISO):**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 5,9 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,85  
mg/l

Vrijeme izlaganja: 21 d

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna Straus (Vodenbuha)): 24 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

NOEC (Daphnia magna Straus (Vodenbuha)): 2,3 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 22 d

Toksičnost za alge/vodene  
biljke : ErC50 (Lemna gibba (Vodena leća)): 0,0658 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Vodena leća)): 0,0024 mg/l

Krajnja točka: Stopa rasta

Vrijeme izlaganja: 7 d

Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična  
toksičnost u vodenom  
okolišu) : 10

**ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen:**

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

- 
- Otrovnost za ribe : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Kalifornijska pastrva)): 3,6 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Napomene:  
Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih  
tvari.
- Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake : EL50 (*Daphnia magna* (Vodenbuha)): 1,1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Napomene:  
Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih  
tvari.
- Toksičnost za alge/vodne  
biljke : EL50 (*Raphidocelis subcapitata* (slatkovodna zelena alga)):  
7,9 mg/l  
Krajnja točka: Stopa rasta  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Napomene:  
Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih  
tvari.
- NOELR (*Raphidocelis subcapitata* (slatkovodna zelena alga)):  
0,22 mg/l  
Krajnja točka: Stopa rasta  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Napomene:  
Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih  
tvari.

### Procjena ekotoksikologije

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

### kalcijev dodecilbenzen-sulfonat:

#### Procjena ekotoksikologije

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

### 2-metilpropan-1-ol:

- Otrovnost za ribe : LC50 (*Pimephales promelas* (Debeloglava gavčica)): 1.430  
mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h
- Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake : EC50 (*Daphnia pulex* (Planktonski račići)): 1.100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 1.799 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 20 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

### **naftalen:**

#### **Procjena ekotoksikologije**

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

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

## 12.2 Postojanost i razgradivost

### **Sastojci:**

#### **dimetaklor (ISO):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 22,8 d  
Napomene: Proizvod nije postojan.

#### **ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

#### **cikloheksanon:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

### **Sastojci:**

#### **dimetaklor (ISO):**

Bioakumulacija : Napomene:  
Srednji bioakumulacijski potencijal.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 2,17 (25 °C)

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

---

### 12.4 Pokretljivost u tlu

**Sastojci:**

**dimetaklor (ISO):**

Distribucija između okolišnih cjelina : Napomene: Neznatno pokretno u tlu

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 6,35 h  
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:**

**dimetaklor (ISO):**

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

**cikloheksanon:**

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

**2-metilpropan-1-ol:**

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

**naftalen:**

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:**

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

---

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe 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.

### 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.

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

<b>ADN</b>	: UN 3082
<b>ADR</b>	: UN 3082
<b>RID</b>	: UN 3082
<b>IMDG</b>	: UN 3082
<b>IATA</b>	: UN 3082

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0 Datum revizije: 23.09.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S189089940 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

---

### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

**ADN** : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (DIMETAKLOR)

**ADR** : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (DIMETAKLOR)

**RID** : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (DIMETAKLOR)

**IMDG** : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (DIMETAKLOR)

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

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9



## TERIDOX 500 EC

Verzija            Datum revizije:            Broj sigurnosno-            Ova verzija zamjenjuje sve prethodne  
4.0                23.09.2021.                tehničkog lista:            verzije.  
S189089940

---

### 14.4 Skupina pakiranja

#### ADN

Skupina pakiranja            : III  
Klasifikacijska oznaka        : M6  
Opasnost br.                 : 90  
Listica opasnosti              : 9

#### ADR

Skupina pakiranja            : III  
Klasifikacijska oznaka        : M6  
Opasnost br.                 : 90  
Listica opasnosti              : 9  
Tunelska restriksijska        : (-)  
oznaka

#### RID

Skupina pakiranja            : III  
Klasifikacijska oznaka        : M6  
Opasnost br.                 : 90  
Listica opasnosti              : 9

#### IMDG

Skupina pakiranja            : III  
Listica opasnosti              : 9  
EmS Kod                        : F-A  
,  
S-F

#### IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni     : 964  
avion)  
Uputa o pakiranju (LQ)        : Y964  
Skupina pakiranja              : III  
Listica opasnosti              : Raznovrsne

#### IATA (Putnik)

Upute o pakiranju (putnički    : 964  
avion)  
Uputa o pakiranju (LQ)        : Y964  
Skupina pakiranja              : III  
Listica opasnosti              : Raznovrsne

### 14.5 Opasnosti za okoliš

#### ADN

Opasno za okoliš              : da

#### ADR

Opasno za okoliš              : da

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	--	--

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

cikloheksanon

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) : naftalen

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

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	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	Količina 1 100 t	Količina 2 200 t
----	---------------------	---------------------	---------------------

### 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 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva 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.
H228	: Zapaljiva krutina.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
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
-----------	---------------------

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0	Datum revizije: 23.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S189089940	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
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. krut.	:	Zapaljive krutine
Zap. tek.	:	Zapaljive tekućine
2000/39/EC	:	Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
91/322/EEC	:	Europa. Direktiva Komisije 91/322/EEC o utvrđivanju indikativnih graničnih vrijednosti
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno
91/322/EEC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
HR OEL / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australški 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 -

## TERIDOX 500 EC

Verzija 4.0 Datum revizije: 23.09.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S189089940 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

---

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:

Nadraž. koža 2	H315
Derm. senz. 1A	H317
Aspir. toks. 1	H304
Ak. toks. vod okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

#### Postupak razvrstavanja:

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

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