

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TOPAS 100 EC

Verzija 5.2 Datum revizije: 05.11.2021 Številka varnostnega lista: S1190622 Ta verzija nadomešča vse predhodne verzije.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : TOPAS 100 EC
Koda proizvoda : A6209G
Enolični Identifikator Formule (UFI) : YAQC-S176-A006-9PV6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Fungicid
Priporočene omejitve uporabe : za strokovno rabo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Syngenta Agro d.o.o.
Kržičeva 3
1000 Ljubljana
Slovenija
Telefon : 01 436 12 03
Telefaks : 01 432 12 14
E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : sds.si@syngenta.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : 112 KLIC V SILI

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2 H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2 H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

TOPAS 100 ECVerzija
5.2Datum revizije:
05.11.2021Številka
varnostnega lista:
S1190622Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.**2.2 Elementi etikete****Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H319 Povzroča hudo draženje oči.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi
varnostnimi ukrepi.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke in obraz.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za
oči/ zaščito za obraz.**Odziv:**P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z
vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če
to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:
poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite
zdravniško pomoč/ oskrbo.

P391 Prestreči razlito tekočino.

Odstranjevanje:P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za
odstranitev odpadkov.**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:**

penkonazol (ISO)

Dodatno označevanjeEUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za
uporabo.**2.3 Druge nevarnosti**Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali
izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali
Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale
lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TOPAS 100 EC

Verzija
5.2

Datum revizije:
05.11.2021

Številka
varnostnega lista:
S1190622

Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
penkonazol (ISO)	66246-88-6 266-275-6 613-317-00-X	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	>= 10 - < 20
cikloheksanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	>= 3 - < 10
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 50 - < 70

Za razlago kratic glej oddelek 16.

TOPAS 100 EC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
5.2	05.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1190622	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošni nasveti : Ko pokličete številko za nujne primere, center za zastrupitve ali zdravnika ali poiščete zdravniško pomoč, vzemite s sabo embalažo izdelka, etiketo ali varnostni list.
- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.
Tako pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Tako umijte/izperite z obilo vode.
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Odstraniti kontaktne leče.
Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
- Pri zaužitju : Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Nespecifično
Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Specifičen protistrup ni na voljo.
Simptomatsko zdravljenje.
-

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje : Sredstva za gašenje - majhni požari
Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporna pena, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
Sredstva za gašenje - obsežni požari
Na alkohol odporna pena
- Neustrezna sredstva za : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši

TOPAS 100 ECVerzija
5.2Datum revizije:
05.11.2021Številka
varnostnega lista:
S1190622Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

gašenje in razširja požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ker proizvod vsebuje gorljive organske komponente, bo ogenj proizvajal gost črn dim, ki vsebuje nevarne zgorevalne produkte (glejte poglavje 10). Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje. Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Nositi popolno zaščitno obleko in izolirani dihalni aparat.

Dodatne informacije : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti. Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih. Odstranite vse vire vžiga. Bodite pozorni, da plamen ne bruhne nazaj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13). Temeljito očistite kontaminirano površino. Čistite z detergenti. Izogibajte se topilom. Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

TOPAS 100 EC

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
5.2 05.11.2021 varnostnega lista: verzije.
S1190622

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Uporabljajte samo na področju, ki vsebuje ognjeodporno opremo.
Preprečiti statično naelektrenje.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti izven dosega otrok.
Hraniti ločeno od gorljivih snovi. Hranite na področju opremljenem s škropilniki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne kadite.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Fizikalno in kemično stabilen vsaj dve leti pri skladiščenju v originalni zaprti embalaži pri sobni temperaturi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za primerno in varno rabo tega izdelka se obrnite na homologacijske pogoje, navedene na oznaki izdelka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		MV	50 ppm 308 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	50 ppm 308 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi			

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**TOPAS 100 EC**Verzija
5.2Datum revizije:
05.11.2021Številka
varnostnega lista:
S1190622Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

	kožo			
cikloheksanon	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/ES
Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni				
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/ES
Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni				
		MV	10 ppm 40,8 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				
		KTV	20 ppm 81,6 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				
penkonazol (ISO)	66246-88-6	TWA	2 mg/m ³	Syngenta
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	MV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
		KTV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	82,5 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	263 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	36 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	38 mg/m ³
cikloheksanon	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	11 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	40 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	80 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	40 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	80 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	4 mg/kg
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	4 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/m ³

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**TOPAS 100 EC**Verzija
5.2Datum revizije:
05.11.2021Številka
varnostnega lista:
S1190622Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	20 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	20 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	40 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1 mg/kg
	Potrošniki	Kožno	Akutni sistemski učinki	1 mg/kg
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,5 mg/kg
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	1,5 mg/kg
calcium dodecylbenzene sulphonate	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	52 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	52 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	52 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	52 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	57,2 mg/kg
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	80 mg/kg
	Delavci	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	1,57 mg/cm ²
	Delavci	Kožno	Akutni lokalni učinki	1,57 mg/cm ²
2-metilpropan-1-ol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki, Dolgoročni lokalni učinki	310 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki, Dolgoročni lokalni učinki	55 mg/m ³
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki, Dolgoročni lokalni učinki	25 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sladka voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	1 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	4 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,386 mg/kg
	Usedlina v morju	0,0386 mg/kg
	Tla	0,0185 mg/kg
cikloheksanon	Sladka voda	0,033 mg/l
	Sladka voda - s prekinitvami	0,329 mg/l

TOPAS 100 EC

Verzija
5.2

Datum revizije:
05.11.2021

Številka
varnostnega lista:
S1190622

Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

	Morska voda	0,003 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,249 mg/kg
	Usedlina v morju	0,025 mg/kg
	Tla	0,03 mg/kg
calcium dodecylbenzene sulphonate	Sladka voda	0,28 mg/l
	Morska voda	0,458 mg/l
	Sladka voda - s prekinitvami	0,654 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	50 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	27,5 mg/kg
	Usedlina v morju	2,75 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Sladka voda	0,4 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
	Tla	0,0699 mg/kg
	Usedlina v morju	0,152 mg/kg
	Usedlina v sladki vodi	1,52 mg/kg
	Morska voda	0,04 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Omejevanje in/ali ločevanje je najzanesljivejši tehnični zaščitni ukrep, če izpostavljenosti ni mogoče odpraviti.

Obseg teh zaščitnih ukrepov je odvisen od dejanskih tveganj pri uporabi.

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Po potrebi poiščite dodatne nasvete glede higiene na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala
Ko ne morete izključiti možnosti za nenamerni stik oči z izdelkom, vedno nosite zaščito za oči.
Oprema mora ustrezati standardu EN 166

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja : > 480 min
Debelina rokavice : 0,5 mm

Opombe : Nositi zaščitne rokavice. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značilnosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca. Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. Čas prodora je med drugim odvisen od materiala, debeline in tipa rokavice in ga je zato treba izmeriti za vsak primer posebej. Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.

TOPAS 100 ECVerzija
5.2Datum revizije:
05.11.2021Številka
varnostnega lista:
S1190622Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

- Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.
- Zaščita kože** : Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, koncentracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno mesto.
Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Po potrebi nosite:
Neprepustna oblačila
- Zaščita dihal** : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.
Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko.
- Varnostni ukrepi** : Tehnični varnostni ukrepi morajo vedno imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.
- Pri izbiri osebne varovalne opreme poiščite ustrezno strokovno svetovanje.

Nadzor izpostavljenosti okolja

- Voda** : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- Fizikalno stanje : tekočina
Barva : svetlo rumena do rjavkasta
- Vonj : Značilen
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov
- Točka vrelišča/območje vrelišča : > 143 °C
Vnetljivost : Ni razpoložljivih podatkov
- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov
- Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TOPAS 100 EC

Verzija 5.2 Datum revizije: 05.11.2021 Številka varnostnega lista: S1190622 Ta verzija nadomešča vse predhodne verzije.

Plamenišče	:	62,5 °C Metoda: Metoda Pensky-Martens v zaprtem talilnem loncu
Temperatura samovžiga	:	210 °C
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	4 - 8 Koncentracija: 1 % w/v
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	7,53 mPa.s (20 °C) 4,37 mPa.s (40 °C)
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost		
Topnost v vodi	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,985 g*cm ³ (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev		
Velikost delca	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Mešljivost z vodo	:	Se meša.
Površinska napetost	:	30,3 mN/m, 25 °C

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

TOPAS 100 EC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
5.2	05.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1190622	

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Pri predpisani uporabi ne razpade.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Zaužitje
Vdihavanje
Stik s kožo
Stik z očmi**Akutna strupenost****Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): 2.574 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 5.294 mg/m³
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjemAkutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 4.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti**Sestavine:****penkonazol (ISO):**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): 971 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 4.046 mg/m³
Čas izpostavljanja: 4 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TOPAS 100 EC

Verzija 5.2 Datum revizije: 05.11.2021 Številka varnostnega lista: S1190622 Ta verzija nadomešča vse predhodne verzije.

Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 3.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

cikloheksanon:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 1.534 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 11 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 1.100 mg/kg

2-metilpropan-1-ol:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 2.830 - 3.350 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 24,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 - 2.460 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

Sestavine:

penkonazol (ISO):

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

cikloheksanon:

Vrste : Kunec
Rezultat : Draži kožo.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Rezultat : Draži kožo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TOPAS 100 EC

Verzija
5.2

Datum revizije:
05.11.2021

Številka
varnostnega lista:
S1190622

Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

2-metilpropan-1-ol:

Rezultat : Draži kožo.

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Vrste : Kunec
Rezultat : Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 7 dni

Sestavine:

penkonazol (ISO):

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži oči

cikloheksanon:

Vrste : Kunec
Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.

2-metilpropan-1-ol:

Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Vrsta preskusa : Buehlerjev test
Vrste : Morski Prašiček
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Sestavine:

penkonazol (ISO):

Vrste : Morski Prašiček
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

2-metilpropan-1-ol:

Vrste : Morski Prašiček
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
Opombe : Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

TOPAS 100 ECVerzija
5.2Datum revizije:
05.11.2021Številka
varnostnega lista:
S1190622Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.**Mutagenost za zarodne celice****Sestavine:****penkonazol (ISO):**

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih mutagenih učinkov.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov

Rakotvornost**Sestavine:****penkonazol (ISO):**

Rakotvornost - Ocena : Ni dokazov o rakotvornosti v študijah na živalih.

Strupenost za razmnoževanje**Sestavine:****penkonazol (ISO):**

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Zaužitje prekomernih množin je bilo pri brejih živalih strupeno za mater in plod., Te koncentracije presegajo relevantne ravni odmerka za ljudi.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na razvoj ploda.

STOT - enkratna izpostavljenost**Sestavine:****2-metilpropan-1-ol:**

Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z draženjem dihalnih poti., Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z narkotičnimi učinki.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Sestavine:****penkonazol (ISO):**

Opombe : Preskusi kronične toksičnosti niso pokazali škodljivih vplivov.

TOPAS 100 ECVerzija
5.2Datum revizije:
05.11.2021Številka
varnostnega lista:
S1190622Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 6,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 36 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 7,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Sestavine:**penkonazol (ISO):**

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 1,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 6,75 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 4,7 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 0,55 mg/l
Končna točka: Stopnja rasti
Čas izpostavljanja: 96 h

EC50 (Lemna gibba (Grbasta vodna leča)): 0,22 mg/l
Čas izpostavljanja: 14 d

NOEC (Lemna gibba (Grbasta vodna leča)): 0,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 14 d

M-faktor (Akutna strupenost) : 1

TOPAS 100 EC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
5.2	05.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1190622	

za vodno okolje)

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (aktivno blato): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,36 mg/l
Čas izpostavljanja: 35 d
Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,069 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

calcium dodecylbenzene sulphonate:**Ekotoksikološka presoja**

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2-metilpropan-1-ol:

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 1.430 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia pulex (Vodna bolha)): 1.100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 1.799 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Sestavine:****penkonazol (ISO):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas: > 706 d
Opombe: Obstočen v vodi.

TOPAS 100 EC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
5.2	05.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1190622	

cikloheksanon:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

2-metilpropan-1-ol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Sestavine:****penkonazol (ISO):**

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira.

12.4 Mobilnost v tleh**Sestavine:****penkonazol (ISO):**

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Zelo mobilni v tleh.

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: 138 h
Disipacija v odstotkih: 50 % (DT50)
Opombe: Proizvod ni trajen.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Sestavine:**penkonazol (ISO):**

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).. Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

cikloheksanon:

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).. Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

2-metilpropan-1-ol:

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).. Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TOPAS 100 EC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
5.2	05.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1190622	

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.
Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Trikrat izperite vsebnike.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

Evropski kodeks o odpadkih : neočiščene embalaže
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

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

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(PENCONAZOLE)
RID : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(PENCONAZOLE)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TOPAS 100 EC

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
5.2 05.11.2021 varnostnega lista: verzije.
S1190622

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PENCONAZOLE)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(PENCONAZOLE)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Skupina embalaže

ADR
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M6
Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9
Koda tunelskih omejitev : (-)

RID
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M6
Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9

IMDG
Skupina embalaže : III
Nalepke : 9
EmS Koda : F-A, S-F

IATA (Tovor)
Navodila za pakiranje : 964
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina embalaže : III
Nalepke : Miscellaneous

IATA (Potnik)
Navodila za pakiranje : 964
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina embalaže : III
Nalepke : Miscellaneous

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR
Nevarnosti za okolje : da

RID

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TOPAS 100 EC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
5.2	05.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1190622	

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 3 cikloheksanon

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

E2	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	Množina 1 200 t	Množina 2 500 t
----	----------------------	--------------------	--------------------

Drugi predpisi:

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

TOPAS 100 EC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
5.2	05.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1190622	

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov, če se ta uporablja znotraj navedene uporabe.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Celotno besedilo H-stavkov**

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	: Povzroča draženje kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Irrit.	: Draženje kože
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES	: Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard

TOPAS 100 EC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
5.2	05.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1190622	

nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 2	H411

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna
Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL