

MODDUS EVO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
5.1	02.08.2023	ga lista:	zije.
		S1485144814	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime	:	MODDUS EVO
Koda proizvoda	:	A17600C
Enolični Identifikator Formule (UFI)	:	35V5-C0AV-S00Y-RNDH

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	:	Regulator rasti rastlin
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.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2, Gastrointestinalni trakt	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti :

H319 Povzroča hudo draženje oči.
H373 Lahko škoduje organom (Gastrointestinalni trakt) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:
P260 Ne vdihavajte meglice ali hlapov.
P280 Nositi zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P314 Ob slabem počutju 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 naštete na nalepki/etiketi:

trineksapak-etil (ISO)

Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje trineksapak-etil (ISO). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH401 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.

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.

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly- propan-2-yl)oxy)ethanol	64366-70-7	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
trineksapak-etil (ISO)	95266-40-3 607-752-00-4	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Gastrointestinalni trakt) Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	>= 20 - < 25
4-methylcyclohexan-1-one	589-92-4 209-665-3 01-2120770049-51- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
benzenesulfonic acid, C10-13- alkyl derivs., calcium salts	1335202-81-7 01-2119560592-37- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20- xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	>= 1 - < 10

Za razlago kratic glej oddelek 16.

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.

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

- Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Takoj 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 poka-
zati 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 gaše-
nje : Sredstva za gašenje - majhni požari
Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho
kemikalijo ali ogljikov dioksid.
Sredstva za gašenje - obsežni požari
Na alkohol odporna pena
- Neustrezna sredstva za
gašenje : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši
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 pro-
dukte (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

MODDUS EVO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
5.1	02.08.2023	ga lista:	zije.
		S1485144814	

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.

6.4 Sklizevanje 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 oprem-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MODDUS EVO

Verzija Datum revizije: Številka varnostne- Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
5.1 02.08.2023 ga lista: zije.
S1485144814

Ijenem s škropilniki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Ne kadite.

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
trineksapak-etil (ISO)	95266-40-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Dodatne informacije: Indikativni				
		MV	1 ppm 5,4 mg/m ³	SI OEL
		KTV	1 ppm 5,4 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
4-methylcyclohexan-1-one	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,47 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,7 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,37 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,25 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,25 mg/kg telesna masa/dan
castor oil, ethoxylated	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	16,4 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	4,67 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,9 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1,67 mg/kg telesna ma-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**MODDUS EVO**Verzija
5.1Datum revizije:
02.08.2023Številka varnostne-
ga lista:
S1485144814Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
zije.

				sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,67 mg/kg telesna ma-sa/dan
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	89 mg/kg
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	85 mg/kg
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1,7 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	1,1 mg/kg
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	23 mg/kg
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	11,4 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	106,4 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	53,2 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	53,2 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,3 mg/m ³

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
4-methylcyclohexan-1-one	Sladka voda	0,078 mg/l
	Morska voda	0,008 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,719 mg/kg
	Usedlina v morju	0,072 mg/kg
	Tla	0,098 mg/kg
	Morska voda - s prekinitvami	0,078 mg/l
	Sladka voda - s prekinitvami	0,78 mg/l
	castor oil, ethoxylated	Usedlina v sladki vodi
Usedlina v morju		0,00129 mg/kg suhe teže (d.w.)
Tla		0,00258 mg/kg suhe teže (d.w.)
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Sladka voda	0,023 mg/l
	Morska voda	0,002 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,174 mg/kg
	Usedlina v morju	0,017 mg/kg
	Tla	0,62 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Sladka voda	0,017 mg/l
	Morska voda	0,0017 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,17 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	28 mg/kg
	Usedlina v morju	0,028 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/kg

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

	Tla	0,047 mg/kg
--	-----	-------------

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Omejevanje in/ali ločevanje je najzanesljivejši tehnični zaščitni ukrep, če izpostavljenosti ni mo-
goče 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

Zaščito za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala
Ko ne morete izključiti možnosti za nenamerni stik oči z iz-
delkom, 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 značil-
nosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca. Upoš-
tevajte 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
vbdolin, 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 rokavi-
ce, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.
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, kon-
centracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno
mesto.
Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno
uporabo.

Zaščita dihal : Po potrebi nosite:
Neprepustna oblačila
Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi
mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno
masko.
Primerna oprema za dihala:
Respirator s filtrom za delce (EN 143)
Razred filtra za respirator mora ustrezati najvišji pričakovani
koncentraciji onesnaževalca (plini/hlapi/aerosoli/trdni delci), ki
lahko nastane pri rvananju s proizvodom. Če se ta koncentra-
cija preseže, je treba uporabiti avtonomni dihalni aparat.

Filter vrste : Tip trdnih delcev (P)

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

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	: Bister do rahlo moten, tekočina
Barva	: rumeno-jantarna do jantarna
Vonj	: podoben ketonom
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: 69 °C Metoda: Metoda Pensky-Martens v zaprtem talilnem loncu
Temperatura samovžiga	: 375 °C
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 3,6 Koncentracija: 1 %w/v
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: 21,47 mPa.s (40 °C) 50,62 mPa.s (20 °C)
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov

MODDUS EVO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
5.1	02.08.2023	ga lista:	zije.
		S1485144814	

Topnost
Topnost v vodi : Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n- : Ni razpoložljivih podatkov
oktanol/voda
Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 1,035 g*cm³

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

Lastnosti delcev
Velikost delca : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplzivni : Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.
Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov
Površinska napetost : 27,4 mN/m, %20 °C

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

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 izog- : Pri predpisani uporabi ne razpade.
niti

10.5 Nezdružljivi materiali

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

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

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): 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdiha-
vanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 5,10 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Komponenta/mešanica je malo strupena po kratko-
trajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg

Sestavine:**trineksapak-etil (ISO):**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): 4.460 mg/kg

Akutna strupenost pri vdiha-
vanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 5,69 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdiha-
vanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 4.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksično-
sti

4-methylcyclohexan-1-one:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 400 - 3.200 mg/kg

Akutna strupenost pri vdiha-
vanju : LC50 (Podgana): > 5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdiha-
vanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 4.900 - 7.200 mg/kg

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 4.445 mg/kg

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

2-ethylhexan-1-ol:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 2.047 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 0,89 - 5,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

Sestavine:**trineksapak-etil (ISO):**

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

4-methylcyclohexan-1-one:

Vrste : Študija in vitro
Rezultat : Korozivna po 3 minutah do 1 ure izpostavljenosti

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Vrste : Kunec
Rezultat : Draži kožo.

2-ethylhexan-1-ol:

Vrste : Kunec
Rezultat : Draži kožo.

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Vrste : Kunec
Rezultat : Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 21 dni

Sestavine:**2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:**

Rezultat : Draženje oči

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

trineksapak-etil (ISO):

Vrste	: Kunec
Rezultat	: Ne draži oči

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Vrste	: Kunec
Rezultat	: Nevarnost hudih poškodb oči.

2-ethylhexan-1-ol:

Vrste	: Kunec
Rezultat	: Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 21 dni

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Proizvod:**

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

Sestavine:**trineksapak-etil (ISO):**

Vrsta preskusa	: Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA)
Vrste	: Miš
Rezultat	: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

4-methylcyclohexan-1-one:

Vrsta preskusa	: Metode in vitro
Rezultat	: Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

Mutagenost za zarodne celice**Sestavine:****trineksapak-etil (ISO):**

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

4-methylcyclohexan-1-one:

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

Rakotvornost**Sestavine:****trineksapak-etil (ISO):**

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

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

4-methylcyclohexan-1-one:

Rakotvornost - Ocena : Ni razpoložljivih informacij.

Strupenost za razmnoževanje**Sestavine:****trineksapak-etil (ISO):**

Strupenost za razmnoževa-
nje - Ocena : Ni toksičnosti pri razmnoževanju

4-methylcyclohexan-1-one:

Strupenost za razmnoževa-
nje - Ocena : Ni toksičnosti pri razmnoževanju

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

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

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Sestavine:****trineksapak-etil (ISO):**

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

4-methylcyclohexan-1-one:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

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.

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 35 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 80 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 68 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 32 mg/l Končna točka: Stopnja rasti Čas izpostavljanja: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 6,25 mg/l Končna točka: Stopnja rasti Čas izpostavljanja: 72 h
		ErC50 (Lemna gibba (Grbasta vodna leča)): 65 mg/l Čas izpostavljanja: 7 d
		EC10 (Lemna gibba (Grbasta vodna leča)): 9,4 mg/l Končna točka: Stopnja rasti Čas izpostavljanja: 7 d

Sestavine:

2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 72,1 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 31,9 - 97,7 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h

trineksapak-etil (ISO):

Strupenost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 68 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	LC50 (Americamysis (Kozica)): 6,5 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za alge/vodne rastline	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 24,5 mg/l

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

Čas izpostavljanja: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)):
8,0 mg/l

Končna točka: Stopnja rasti

Čas izpostavljanja: 96 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (klasasti rmanec)): 1,2 mg/l

Čas izpostavljanja: 14 d

EC10 (Myriophyllum spicatum (klasasti rmanec)): 0,011 mg/l

Končna točka: Stopnja rasti

Čas izpostavljanja: 14 d

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

Strupenost za ribe (Kronična : NOEC: 0,41 mg/l
strupenost) : Čas izpostavljanja: 35 d
Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)

Strupenost za vodno bolho in : NOEC: 2,4 mg/l
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 21 d
(Kronična strupenost) : Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

M-faktor (Kronična strupe- : 1
nost za vodno okolje)

4-methylcyclohexan-1-one:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 78 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)):
rastline : > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)):
> 100 mg/l

Končna točka: Stopnja rasti

Čas izpostavljanja: 96 h

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1 - < 10 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2,9 mg/l
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 48 h
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 29 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 0,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,23 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 1,18 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

2-ethylhexan-1-ol:

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 17,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 39 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 16,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: > 60 %
Čas izpostavljanja: 28 d

trineksapak-etil (ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas: 3,9 - 5,5 d
Opombe: Proizvod ni trajen.

4-methylcyclohexan-1-one:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

2-ethylhexan-1-ol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Sestavine:****trineksapak-etil (ISO):**

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira.

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -2,1 (25 °C)
log Pow: -0,29 (25 °C)
log Pow: 1,5 (25 °C)

4-methylcyclohexan-1-one:Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,33 (20 °C)**12.4 Mobilnost v tleh****Sestavine:****trineksapak-etil (ISO):**

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Zmerno mobilni v tleh

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: < 0,2 d
Disipacija v odstotkih: 50 % (DT50)
Opombe: Proizvod ni trajen.

4-methylcyclohexan-1-one:

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Izjemno mobilni v tleh

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:**2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:**

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

trineksapak-etil (ISO):

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

MODDUS EVO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
5.1	02.08.2023	ga lista:	zije.
		S1485144814	

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.
(TRINEXAPAC-ETHYL)
- RID : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(TRINEXAPAC-ETHYL)

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRINEXAPAC-ETHYL)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TRINEXAPAC-ETHYL)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
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 : (-)
 Opombe : Ta izdelek je lahko predmet izjeme, kadar je pakiran v posamezni ali kombinirani embalaži z neto količino posamezne ali notranje embalaže 5 L ali manj za tekočine ali neto težo 5 kg ali manj za trdne snovi.

RID
 Skupina embalaže : III
 Koda (Št.) razvrstitve : M6
 Številka nevarnosti : 90
 Nalepke : 9
 Opombe : Ta izdelek je lahko predmet izjeme, kadar je pakiran v posamezni ali kombinirani embalaži z neto količino posamezne ali notranje embalaže 5 L ali manj za tekočine ali neto težo 5 kg ali manj za trdne snovi.

IMDG
 Skupina embalaže : III
 Nalepke : 9
 EmS Koda : F-A, S-F
 Opombe : Ta izdelek je lahko predmet izjeme, kadar je pakiran v posamezni ali kombinirani embalaži z neto količino posamezne ali notranje embalaže 5 L ali manj za tekočine ali neto težo 5 kg ali manj za trdne snovi.

IATA (Tovor)
 Navodila za pakiranje (tovor- : 964
 no letalo)

MODDUS EVO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
5.1	02.08.2023	ga lista:	zije.
		S1485144814	

Navodila o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Miscellaneous
Opombe	: Ta izdelek je lahko predmet izjeme, kadar je pakiran v posamezni ali kombinirani embalaži z neto količino posamezne ali notranje embalaže 5 L ali manj za tekočine ali neto težo 5 kg ali manj za trdne snovi.

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo)	: 964
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Miscellaneous
Opombe	: Ta izdelek je lahko predmet izjeme, kadar je pakiran v posamezni ali kombinirani embalaži z neto količino posamezne ali notranje embalaže 5 L ali manj za tekočine ali neto težo 5 kg ali manj za trdne snovi.

14.5 Nevarnosti za okolje**ADR**

Nevarnosti za okolje : da

RID

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, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)	: Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Številka na seznamu 3
REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	: Ni smiselno

MODDUS EVO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
5.1	02.08.2023	ga lista:	zije.
		S1485144814	

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

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
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu 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.
H314	:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	:	Povzroča draženje kože.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H332	:	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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 Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči

MODDUS EVO

Verzija 5.1	Datum revizije: 02.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S1485144814	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

Eye Irrit.	:	Draženje oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
Skin Irrit.	:	Draženje kože
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2017/164/EU	:	Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
Syngenta	:	Syngenta Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
2017/164/EU / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost
Syngenta / TWA	:	Tehtano časovno povprečje izpostavljenosti

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - 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 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 - Tajske 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

