

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: Oxford Supplement (with Cycloheximide)
Šifra proizvoda	: NCM4070
Vrsta proizvoda	: Food Safety -- [Food Safety]
Kataloški broj(evi)	: 700004914 NCM4070-0.5 NCM4070

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

Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / priprava	: Laboratorijske kemikalije Znanstvena istraživanja i razvoj
--------------------------------	---

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
-------------------	--

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (gutanje), 1. kategorija	H300
Mutageni učinak na zametne stanice, 2. kategorija	H341
Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija	H360
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija	H411
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16	

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Sumnja na moguća genetska oštećenja. Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu. Smrtonosno ako se proguta. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS06

GHS08

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: Cycloheximide; Colistin sulfate salt; Methanol

Oznake upozorenja (CLP)

: H300 - Smrtonosno ako se proguta.
H341 - Sumnja na moguća genetska oštećenja.

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Oznake obavijesti (CLP)

- H360 - Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.
H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
: P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dopunske upute o mjerama prve pomoći na ovoj naljepnici).
P391 - Sakupiti proliveno/rasuto.
: Ograničeno na profesionalne korisnike.

Dodatne stavke

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

(Komponenta)	
Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Cycloheximide (66-81-9), Methanol (67-56-1)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Cycloheximide (66-81-9), Methanol (67-56-1)

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Cycloheximide	CAS br: 66-81-9 EZ-br: 200-636-0 INDEKS br: 613-140-00-8	$\geq 50 - < 75$	Acute Tox. 1 (Oralno), H300 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 2, H411
Polyvinylpyrrolidone sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, FR, GB)	CAS br: 9003-39-8 EZ-br: 201-800-4	$\geq 5 - < 10$	Nisu razvrstane
Colistin sulfate salt	CAS br: 1264-72-8 EZ-br: 215-034-3	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Oralno), H302
Acriflavine hydrochloride	CAS br: 8063-24-9	$\geq 0,5 - < 1$	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Methanol sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 67-56-1 EZ-br: 200-659-6 INDEKS br: 603-001-00-X	$\geq 0,1 - < 0,5$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 Acute Tox. 3 (Udisanje), H331 STOT SE 1, H370

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
Methanol	CAS br: 67-56-1 EZ-br: 200-659-6 INDEKS br: 603-001-00-X	($3 \leq C < 10$) STOT SE 2; H371 ($10 \leq C < 100$) STOT SE 1; H370

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Odmah pozovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Oprati kožu s puno vode.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. Odmah pozovite liječnika.
Samozaštita pružatelja prve pomoći	: Djelatnici prve pomoći bit će opremljeni odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja	: Ne pod normalnim uvjetima. Ako postoji, prašina ovog proizvoda, nakon prekomjernog udisanja, može uzrokovati nadražnost dišnog sustava.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Ne pod normalnim uvjetima. Prašina može izazvati nadražnost kože u naborima ili kontakta u kombinaciji s uskom odjećom.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Ne pod normalnim uvjetima. Prašina ovog proizvoda može uzrokovati nadražnost očiju.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Smrtonosno ako se proguta.
Kronični simptomi	: Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

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

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Nije zapaljivo.
Opasnost od eksplozije	: Nema izravne opasnosti od eksplozije.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara	: Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.
Neprikladno sredstva	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere	: Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.
------------	---

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.
Planovi za prvu pomoć : Intervenirati može samo osposobljeno osoblje opremljeno prikladnom zaštitnom opremom.

Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.
Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
Higijenske mjere : Odvojiti radnu odjeću od ostale odjeće. Prati odvojeno. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline.
Uvjeti skladištenja : Skladištiti pod ključem.
Skladišna temperatura : 2 – 8 °C
Materijali za pakovanje : Uvijek skladištiti proizvod u spremniku istog materijala kao i izvorni spremnik.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Methanol (67-56-1)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Napomena	Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Methanol (67-56-1)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Metanol
GVI (OEL TWA)	260 mg/m ³
	200 ppm
Napomena	Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	Metanol
BLV	24,7 mmol/mol Kreatinin Karakteristični pokazatelj: metanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 7 mg/g Kreatinin Karakteristični pokazatelj: metanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Zaštitne naočale

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

[U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje

: Kruto

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Boja	: Orange. Tamno žut.
Izgled	: Zrnca.
Miris	: Svojestven.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije primjenjivo
Vrelište	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije zapaljiv
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Topljivost	: Topljiv u vodi.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: Nije dostupno

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno)	: Smrtonosno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Oxford Supplement (with Cycloheximide)	
ATE CLP (oralno)	2,908 mg / kg tjelesne težine
Cycloheximide (66-81-9)	
LD50 oralni štakor	2 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 oralno	2 mg/kg
Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)	
LD50 oralni štakor	100000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 kožni štakor	> 12000 mg/kg (Rat, Dermal)
Acriflavine hydrochloride (8063-24-9)	
LD50 oralni štakor	1048 mg/kg (Rat, Oral)
Methanol (67-56-1)	
LD50 oralni štakor	1187 – 2769 mg / kg tjelesne težine (BASF test, Rat, Male / female, Experimental value, 15-35 % aqueous solution, Oral, 7 day(s))
LD50 oralno	1400 mg/kg
LD50 dermalni kunić	17100 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LD50 kožno	15800 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	128,2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)	
Cycloheximide (66-81-9)	
pH	4 – 5 (2 %)
Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)	
pH	3 – 7 (5 %)
Methanol (67-56-1)	
pH	No data available in the literature
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)	
Cycloheximide (66-81-9)	
pH	4 – 5 (2 %)
Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)	
pH	3 – 7 (5 %)
Methanol (67-56-1)	
pH	No data available in the literature
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)	
Mutageni učinak na zametne stanice : Sumnja na moguća genetska oštećenja.	
Karcinogenost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)	
Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)	
IARC grupa	3 - Ne razvrstava se
Reproduktivna toksičnost : Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.	
Methanol (67-56-1)	
LOAEL (životinja/mušjak, F0/P)	2340 mg / kg tjelesne težine Monkey, Male, 3 days, daily dose

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Acriflavine hydrochloride (8063-24-9)

STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
------------------------------	------------------------------

Methanol (67-56-1)

STOT – jednokratno izlaganje	Uzrokuje oštećenje organa.
------------------------------	----------------------------

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
-------------------------	------------------

Cycloheximide (66-81-9)

Viskoznost, kinematička	Not applicable (solid)
-------------------------	------------------------

Methanol (67-56-1)

Viskoznost, kinematička	0,68 – 0,747 mm²/s
-------------------------	--------------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cycloheximide (66-81-9)

LC50 - Riba [1]	1,6 mg/l (48 h, <i>Oryzias latipes</i> , Literature study)
-----------------	--

EC50 72h - Alge [1]	2,215 mg/l
---------------------	------------

Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

LC50 - Riba [1]	> 10000 mg/l (96 h, <i>Leuciscus idus</i>)
-----------------	---

EC50 96h - Alge [1]	162000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
---------------------	---

Acriflavine hydrochloride (8063-24-9)

LC50 - Riba [1]	1 – 10 mg/l (48 h, <i>Leuciscus idus</i>)
-----------------	--

EC50 - Rakovi [1]	0,51 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i>)
-------------------	---

Methanol (67-56-1)

LC50 - Riba [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, <i>Lepomis macrochirus</i> , Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
-----------------	--

EC50 - Rakovi [1]	18260 mg/l (OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, <i>Daphnia magna</i> , Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
-------------------	---

EC50 96h - Alge [1]	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
---------------------	---

NOEC (kronično)	208 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
-----------------	--

NOEC kronične ribe	446,7 mg/l Test organisms (species): <i>Pimephales promelas</i> Duration: '28 d'
--------------------	--

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.2. Postojanost i razgradivost

Oxford Supplement (with Cycloheximide)	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
Cycloheximide (66-81-9)	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water.
Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water.
Colistin sulfate salt (1264-72-8)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradability in water: no data available.
Acriflavine hydrochloride (8063-24-9)	
Postojanost i razgradivost	Biodegradable in water.
Methanol (67-56-1)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Biokemijska potrošnja kisika (BPK)	0,6 – 1,1 g O ₂ /g tvari
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,4 g O ₂ /g tvari
TPK	1,5 g O ₂ /g tvari

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Cycloheximide (66-81-9)	
BCF - Drugi vodeni organizmi [1]	3,2 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,55 (Experimental value)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,29 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Bioakumulacijski potencijal	No bioaccumulation data available.
Colistin sulfate salt (1264-72-8)	
Bioakumulacijski potencijal	No bioaccumulation data available.
Methanol (67-56-1)	
BCF - Riba [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Pokretljivost u tlu

Cycloheximide (66-81-9)	
Napetost površine	No data available in the literature
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - tlo	Highly mobile in soil.

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Methanol (67-56-1)	
Pokretljivost u tlu	2,75 Source: HSDB
Napetost površine	No data available in the literature
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - tlo	Highly mobile in soil.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

(Komponenta)	
Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Cycloheximide (66-81-9), Methanol (67-56-1)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Cycloheximide (66-81-9), Methanol (67-56-1)

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpada	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: U skladu sa svim primjenjivim propisima za odlaganje čvrstog otpada. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
dodatne obavijesti	: Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike.
Informacije o ekološkom otpadu	: Otpad od proizvoda treba smatrati jednako opasnim kao i sam proizvod, uz vjerojatnost da na okoliš utječe na isti način. Uzeti u obzir rukovanje i zbrinjavanje otpada kako je određeno samim proizvodom.
HP šifra	: HP6 - „Akutna toksičnost”: otpad koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon oralne ili dermalne primjene ili inhalacijskim putem. HP11 - „Mutageno”: otpad koji može izazvati mutaciju koja je trajna promjena količine ili strukture genetskog materijala stanice. HP14 - „Ekotoksično”: otpad koji predstavlja ili može predstavljati neposredne ili odgođene rizike za jedan ili više sektora okoliša.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 2811	UN 2811	UN 2811	UN 2811	UN 2811
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N. (Cycloheximide)	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide)	Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide)	OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N. (Cycloheximide)	OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N. (Cycloheximide)

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

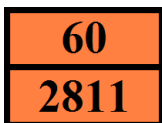
sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis dokumenata za transport				
UN 2811 OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N. (Cycloheximide), 6.1, II, (D/E), OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide), 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2811 OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N. (Cycloheximide), 6.1, II, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 2811 OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N. (Cycloheximide), 6.1, II, OPASNO ZA OKOLIŠ
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				
14.4. Skupina pakiranja				
II	II	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da EmS-br. (vatra): F-A EmS-br. (izljevi): S-A	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

klasifikacijski kod (ADR)	: T2
Posebne odredbe (ADR)	: 274, 614
Ograničene količine (ADR)	: 500g
Izuzete količine (ADR)	: E4
Upute za pakiranje (ADR)	: P002, IBC08
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: B4
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP10
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T3
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP33
Kôd cisterne (ADR)	: SG4H, L4BH
Posebne odredbe spremnika (ADR)	: TU15, TE19
Vozilo za prijevoz cisterne	: AT
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V11
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV13, CV28
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	: S9, S19
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 60
Narančasta ploča	:



Tunelska restriksijska oznaka (ADR)	: D/E
-------------------------------------	-------

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 274
Ograničene količine (IMDG)	: 500 g
Izuzete količine (IMDG)	: E4
Upute za pakiranje (IMDG)	: P002

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC08
IBC posebne odredbe (IMDG)	: B21, B4
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T3
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP33
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: B
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E4
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y644
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 1kg
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 669
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 25kg
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 676
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 100kg
Posebne odredbe (IATA)	: A3, A5
ERG šifra (IATA)	: 6L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: T2
Posebna odredba (ADN)	: 274, 614, 802
Ograničene količine (ADN)	: 500 g
Izuzete količine (ADN)	: E4
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EP
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 2

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: T2
Posebna odredba (RID)	: 274, 614
Ograničene količine (RID)	: 500g
Izuzete količine (RID)	: E4
Upute za pakiranje (RID)	: P002, IBC08
Posebne odredbe za pakiranje (RID)	: B4
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP10
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: T3
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: TP33
Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	: SG4H, L4BH
Posebne odredbe za RID spremnike (RID)	: TU15
Kategorija transporta (RID)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)	: W11
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE9
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 60

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)		
Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3(a)	Methanol	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9., 2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F
3(b)	Methanol	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.
30.	Cycloheximide	Tvari koje su razvrstane kao reproduktivno toksične tvari kategorije 1.A ili 1.B u dijelu 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 te su navedene u Prilogu 5., odnosno u Prilogu 6.
69.	Methanol	Metanol

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonu (2024/590)

Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnog namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ACGIH	Američka udruga vladinih stručnjaka za higijenu u industriji
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi:	
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
CSA	Procjena kemijske sigurnosti
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
ED	Endokrini disruptor
EN	Europski standard
EWC	Europski katalog otpada
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Najniža razina opaženog štetnog učinka
Log Kow	Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)
Log Pow	Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)
MAK	maksimalna koncentracija na radnom mjestu
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razine bez zapaženog štetnog učinka
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
N.D.N.	Nije naveden drugačije
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
OSHA	Uprava za sigurnost i zdravstvenu zaštitu na radu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
OZO	Osobna zaštitna oprema
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi:	
TF	Tehnička funkcija
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
TWA	Vremenski ponderirani prosjek
VOC	Hlapivi organski spojevi
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
UFI	Jedinstveni identifikator formule

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 1 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 1. kategorija
Acute Tox. 3 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
Muta. 2	Mutageni učinak na zametne stanice, 2. kategorija
Repr. 1B	Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT SE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 1. kategorija
STOT SE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H341	Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H360	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.
H360D	Može naškoditi nerođenom djetetu.
H370	Uzrokuje oštećenje organa.
H371	Može uzrokovati oštećenje organa.

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Puni tekst H-oznaka i EUH:

H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

The classification complies with : ATP 12

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.