



EPSO Combitor®

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdaje: 7. 09. 2018 Datum obdelave: 7. 09. 2018 Nadomešča izdajo: 19. 12. 2017 Verzija: 8.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime : EPSO Combitor®

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Gnojilo

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

K+S KALI GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

poštni predal 10 20 29

34111 Kassel - Germany

T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

E-mail naslov strokovne osebe:

sds@kft.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Ob dogodkih z nevarnimi snovmi [ali nevarnimi tovari] iztekanju, razlitju, požaru, eksploziji ali nesreči lahko CHEMTREC pokličete izven ZDA in Kanade 24 ur na dan: +1 703 741-5970 (možni so R-pogovori)
Znotraj ZDA in Kanade: 1-800-424-9300

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1	H318
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2	H373
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2	H411

Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko škoduje organom (možgani) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju). Povzroča hude poškodbe oči. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS05

GHS08

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Nevarne sestavine :

cinkov sulfat; manganov sulfat

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
H373 - Lahko škoduje organom (možgani) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju).
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EPSO Combitor®

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Previdnostni stavki (CLP)	: P260 - Ne vdihavati prahu, dima, razpršila. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P280 - Nositi zaščito za oči, zaščito za obraz. 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. P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika. P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
UFI	: 9300-POFN-G00A-GH04

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ni uporabno

3.2. Zmesi

Opombe : Št. CAS 10034-99-8
V skladu s Prilogo V ni predmet registracije.

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
magnezijev sulfat heptahidrat	(Št. CAS) 10034-99-8	>=80 - <90	Ni zaupno
manganov sulfat	(Št. CAS) 7785-87-7 (Št. EC) 232-089-9 (Indeks št) 025-003-00-4 (REACH št) 01-2119456624-35-xxxx	>=10 - <20	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
cinkov sulfat	(Št. CAS) 7733-02-0 (Št. EC) 231-793-3 (Indeks št) 030-006-00-9 (REACH št) 01-2119474684-27-xxxx	>=2,5 - <5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode.
Ukrepi prve pomoči po 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. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Hude poškodbe oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov. Razpršena voda. Suh prah. Pena.
Nepriprava sredstva za gašenje	: Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim. Žveplovi oksidi. Oksidi kovin.

EPSO Combitor®

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

5.3. Nasvet za gasilce

- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.
- Drugi podatki : Preprečiti prodor vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

- Postopki v sili : Prezračiti območje razlita. Ne vdihavati prahu, dima, razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino.
- Postopki čiščenja : Mehansko pobrati (z metlo ali lopato) v primerno posodo za odstranitev.
- Drugi podatki : Preprečiti nastanek prahu. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varnostni ukrepi za ravnanje. Glej oddelek 7. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti nastanek prahu. Ne vdihavati prahu, dima, razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo.
- Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
- Nezdružljivi materiali : Kovine. Reducenti.
- Podatki o skupnem skladiščenju : Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme.

7.3. Posebne končne uporabe

Gnojilo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

manganov sulfat (7785-87-7)		
EU	Lokalni naziv	Manganese (II) sulphate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (respirable fraction)
EU	Opombe	(Year of adoption 2011)
EU	pravno podlago	SCOEL Recommendations

cinkov sulfat (7733-02-0)

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	8,3 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	1 mg/m ³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,83 mg/kg telesne teže/dan
--	-----------------------------

EPSO Combitor®

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

cinkov sulfat (7733-02-0)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	1,25 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	8,3 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	20,6 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	6,1 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	117,8 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	56,5 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	35,6 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	100 µg/l
manganov sulfat (7785-87-7)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	0,004 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	0,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	0,043 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	0,002 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,013 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,03 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	0,011 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,001 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	25,1 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	56 mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Umiti roke po vsaki uporabi.

Zaščita rok:

V primeru večkratnega ali dolgotrajnejšega stika nositi rokavice. EN 374. Nitrilna guma. Upoštevati proizvajalčeva navodila glede prepustnosti in prebojnega časa. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Zaščita oči:

Nositi tesno zaprta varnostna očala. V bližini vsakega potencialnega izpostavljanja morajo biti nameščeni varnostni izpiralniki oči. EN 166

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Tvorba prahu: protiprašna maska s filtrom P2. EN 143.

EPSO Combitop®

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdna snov
Videz	: Kristalinični prah.
Barva	: bela.
Vonj	: brez vonja.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: ≈ 4 (25 °C, Vodna raztopina)
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ talilno območje:	: > 48 °C (elimination of water of crystallisation)
Strdišče	: Ni uporabno
Vrelišče	: Ni uporabno
Plamenišče	: Ni uporabno
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: > 700 °C
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: Ni uporabno
Topnost	: Voda: Topen
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni uporabno
Viskoznost, dinamična	: Ni uporabno
Eksplozivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno.
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Navidezna gostota	: 1050 kg/m ³
-------------------	--------------------------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni pri običajni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Kovine. Reducenti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

ATE CLP (oralno)	> 5000 mg/kg telesne teže
------------------	---------------------------

EPSO Combitor®

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

ATE CLP (dermalno)	> 5000 mg/kg telesne teže
--------------------	---------------------------

cinkov sulfat (7733-02-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	926 mg/kg (metoda OECD 401)
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: ≈ 4 (25 °C, Vodna raztopina)
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hude poškodbe oči. pH: ≈ 4 (25 °C, Vodna raztopina)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Lahko škoduje organom (možgani) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju).
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni zaupno (Ne zadeva)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Akutna strupenost za vodno okolje	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Kronična strupenost za vodno okolje	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

cinkov sulfat (7733-02-0)

LC50 ribe 1	0,33 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	1,4 mg/l vodna bolha

manganov sulfat (7785-87-7)

LC50 ribe 1	14,5 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; (metoda OECD 203))
EC50 Daphnia 1	9,8 mg/l (48h; Daphnia magna; Read-across)
EC50 72h Alge 1	61 mg/l (Desmodesmus subspicatus; (metoda OECD 201))

12.2. Obstočnost in razgradljivost

magnezijev sulfat heptahidrat (10034-99-8)

Obstočnost in razgradljivost	Ne velja za anorganske snovi.
------------------------------	-------------------------------

cinkov sulfat (7733-02-0)

Obstočnost in razgradljivost	Ne velja za anorganske snovi.
------------------------------	-------------------------------

manganov sulfat (7785-87-7)

Obstočnost in razgradljivost	Ne velja za anorganske snovi.
------------------------------	-------------------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

magnezijev sulfat heptahidrat (10034-99-8)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Ne velja za anorganske snovi.
---------------------------------	-------------------------------

cinkov sulfat (7733-02-0)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Ne velja za anorganske snovi.
---------------------------------	-------------------------------

EPSO Combitor®

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

manganov sulfat (7785-87-7)

Zmožnost kopičenja v organizmih Ne velja za anorganske snovi.

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

EPSO Combitor®

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Sestavina

magnezijev sulfat heptahidrat (10034-99-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
cinkov sulfat (7733-02-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
manganov sulfat (7785-87-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Evropski katalog odpadkov. Ne odstranjevati z gospodinjstvi odpadki. Ne zavreči v kanalizacijo ali okolje.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Nekontaminirane embalaže zaupati pooblaščenemu zbirališču.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 02 01 08* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
Oznaka HP	: HP4 - „Dražilno – draženje kože in poškodba oči“: odpadki, ki lahko ob stiku s kožo ali očmi povzročijo draženje kože ali poškodbo oči. HP5 - „Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju“: odpadki, ki lahko povzročijo specifično strupenost za ciljne organe zaradi enkratne ali ponavljajoče se izpostavljenosti ali ki povzročajo akutne strupene učinke zaradi vdihavanja. HP14 - „Ekotoksično“: odpadki, ki predstavljajo ali lahko predstavljajo takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN






ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
3077	3077	3077	3077	3077
14.2. Pravilno odpretno ime ZN				
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (manganov sulfat ; cinkov sulfat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (manganese sulphate ; zinc sulphate (anhydrous))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (manganese sulphate ; zinc sulphate (anhydrous))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (manganov sulfat ; cinkov sulfat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (manganov sulfat ; cinkov sulfat)
Opis prevozne listine				
UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (manganov sulfat ; cinkov sulfat), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (manganese sulphate ; zinc sulphate (anhydrous)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (manganese sulphate ; zinc sulphate (anhydrous)), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (manganov sulfat ; cinkov sulfat), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (manganov sulfat ; cinkov sulfat), 9, III

EPSO Combitor®

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9	9	9	9	9
				

14.4. Skupina embalaže

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da Snov, ki onesnažuje morje : Da	Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da
---------------------	--	---------------------	---------------------	---------------------

Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

klasifikacijska koda (ADR)	: M7
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Omejene količine (ADR)	: 5kg
Izvezete količine (ADR)	: E1
Kategorija prevoza (ADR)	: 3
Številka nevarnosti	: 90
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore (ADR) : E

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Omejene količine (IMDG)	: 5 kg
Izvezete količine (IMDG)	: E1
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-F
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	: SW23

Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y956
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 956
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 400kg
Največja neto količina za transport izključno s tovrnim letalom (IATA)	: 400kg
Posebne določbe (IATA)	: A97, A158, A179, A197

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: M7
Posebne določbe (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADN)	: 5 kg
Izvezete količine (ADN)	: E1
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T* B**

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: M7
Posebne določbe (RID)	: 274, 335, 375, 601

EPSO Combitop®

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Omejene količine (RID)	: 5kg
Izvzete količine (RID)	: E1
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 90

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Druge informacije, omejitve in predpisi : Upošteвайте omejitve zaposlovanja mladine. Uredba (ES) št. 2003/2003 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 13. oktobra 2003 o gnojilih.

Seveso III Del I (Kategorije nevarnih snovi)	Količina za razvrstitev (v tonah)	
	Nižja stopnja	Višja stopnja
E2 Nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2	200	500

15.1.2. Nacionalni predpisi

Slovenija

Nacionalni predpisi : Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Zakon o kemikalijah (ZKem).

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:			
Splošna predelava.			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
2.2	Dodatno označevanje, ki ga je treba prikazati	Dodano	UFI
13.1	Koda evropskega kataloga odpadkov	Spremenjeno	
13.1	Oznaka HP	Dodano	
15	Predpisi EU	Dodano	

EPSO Combitor®

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
DPD	Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES
DSD	Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
SDS	Varnostni list
STP	Čistilna naprava
TLM	najnižja raven zanesljivosti
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri podatkov : ECHA (Evropska agencija za kemikalije). Podatki proizvajalca.

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Varnostni list servisa: +49 6155 8981 522

Kontaktna oseba : Dr. Sebastian Kitzig

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

EPSO Combitor®

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Metoda izračuna
STOT RE 2	H373	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda izračuna

KFT SDS EU 01

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka