



# EPSO Combitop®

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Išleidimo data: 2018-09-07 Peržiūrėta: 2018-09-07 Pakeičia lapą: 2017-12-19 Versija: 8.0

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas : EPSO Combitop®

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Traša

#### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Tiekėjas

K+S KALI GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

a. d. 10 20 29

34111 Kassel - Germany

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

#### kompetentingo asmens el. pašto adresas

sds@kft.de

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Dėl įvykių, susijusių su pavojingomis medžiagomis [arba pavojingais krovniais] ištekėjimas, nutekėjimas, gaisras, sprogimas arba avarija  
Susisiekite su CHEMTREC per valandą  
Už JAV ir Kanados ribų: +1 703 741-5970 (galimi pokalbiai abonento, kuriam skambinate, sąskaita)  
JAV ir Kanados ribose: 1-800-424-9300

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija H318

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija H373

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija H411

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali pakenkti organams (smegenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus). Smarkiai pažeidžia akis. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

GHS08

GHS09

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys :

cinko sulfatas (bevandenis); mangano sulfatas

Pavojingumo frazės (CLP) :

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H373 - Gali pakenkti organams (smegenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# EPSO Combitor®

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Atsargumo frazės (CLP)

: P260 - Neįkvėpti dulkių, dūmų, aerozolio.  
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemonės, naudoti veido apsaugos priemonės.  
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.  
P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

UFI

: 9300-P0FN-G00A-GH04

### 2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Nėra

### 3.2. Mišiniai

Paaiškinimai

: CAS Nr 10034-99-8

Dėl V priedo registruoti nereikia.

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
magnio sulfato heptahidratas	(CAS Nr) 10034-99-8	>=80 - <90	Neklasifikuojama
mangano sulfatas	(CAS Nr) 7785-87-7 (EB Nr) 232-089-9 (Indekso Nr) 025-003-00-4 (REACH Nr) 01-2119456624-35-xxxx	>=10 - <20	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
cinko sulfatas (bevandenis)	(CAS Nr) 7733-02-0 (EB Nr) 231-793-3 (Indekso Nr) 030-006-00-9 (REACH Nr) 01-2119474684-27-xxxx	>=2,5 - <5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės

: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus

: Išskalauti burną. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus į akis

: Gali smarkiai pažeisti akis.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

: Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą. Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.

Netinkamos gesinimo priemonės

: Stipri vandens čiuurklė.

# EPSO Combitor®

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. Sieros oksidai. Metalų oksidai.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

Kita informacija : Neleiskite patekti priešgaisriniais nuotėkiais į kanalizacijas ar vandens telkinius. Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Neįkvėpti dulkių, dūmų, aerozolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Valymo procedūros : Surinkite mechaniškai (sušluodami arba susemdami į semtuvėlių) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui.

Kita informacija : Nesukelkite dulkių. Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atsargumo priemonių taikymas naudojant. Žiūrėti skyrių 7. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Nesukelkite dulkių. Neįkvėpti dulkių, dūmų, aerozolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Nesuderinamos medžiagos : Metalai. Reduktoriai.

Nurodymai dėl bendro sandėliavimo : Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Trąša.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

mangano sulfatas (7785-87-7)		
ES	Vietinis pavadinimas	Manganese (II) sulphate
ES	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
ES	Pastabos	(Year of adoption 2011)
ES	Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations

# EPSO Combitor®

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

<b>cinko sulfatas (bevandenis) (7733-02-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	8,3 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,83 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	8,3 mg/kg kūno svorio/ dieną
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	20,6 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	6,1 µg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	117,8 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	56,5 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	35,6 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 µg/l
<b>mangano sulfatas (7785-87-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,004 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,002 mg/kg kūno svorio/ dieną
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,013 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiams, gėlas vanduo)	0,03 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,011 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,001 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	25,1 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	56 mg/l

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

#### Rankų apsauga:

Esant pakartotiniam ar ilgam kontaktui dėvėkite pirštines. EN 374. Nitrilo kaučiukas. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo. Pasirinkti reikiamas pirštines - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai

# EPSO Combitor®

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Akių apsauga:

Užsidėkite gerai sandarius apsauginius akinius. Šalia galimo poveikio vietose turi būti apsauginiai akių plovimo skysčiai. EN 166

### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Dulkių išsiskyrimas: nuo dulkių apsauganti kaukė, turinti filtrą P2. EN 143.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kietasis kūnas
Išvaizda	: Kristaliniai milteliai.
Spalva	: baltas.
Kvapapas	: bekvapis.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: ≈ 4 (25 °C, Vandenis tirpalas)
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: > 48 °C (elimination of water of crystallisation)
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: > 700 °C
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: Nėra
Tirpumas	: Vanduo: Tirpus
Log Pow	: Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Klampumas, dinamiškas	: Nėra
Sprogstamosios savybės	: Produktas nėra sproguos.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

### 9.2. Kita informacija

Tūrio tankis : 1050 kg/m<sup>3</sup>

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra šalutinio poveikio.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

metalai. Reduktoriai.

# EPSO Combitor®

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

ATE CLP (Prarijus)	> 5000 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (per odą)	> 5000 mg/kg kūno svorio

### cinko sulfatas (bevandenis) (7733-02-0)

LD50 burna, žiurkė	926 mg/kg (401 EBPO metodas)
žiurkės LD50 per odą	> 2000 mg/kg (402 EBPO metodas)
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: ≈ 4 (25 °C, Vandeningas tirpalas)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis. pH: ≈ 4 (25 °C, Vandeningas tirpalas)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	: Gali pakenkti organams (smegenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Netinkamas)

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### cinko sulfatas (bevandenis) (7733-02-0)

LC50 žuvis 1	0,33 mg/l Pimephales promelas
EC50 dafnijos 1	1,4 mg/l dafnija

### mangano sulfatas (7785-87-7)

LC50 žuvis 1	14,5 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; (203 EBPO metodas))
EC50 dafnijos 1	9,8 mg/l (48h; Daphnia magna; Read-across)
EC50 72h dumbliai 1	61 mg/l (Desmodesmus subspicatus; (201 EBPO metodas))

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### magnio sulfato heptahidratas (10034-99-8)

Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.
---------------------------	------------------------------------

#### cinko sulfatas (bevandenis) (7733-02-0)

Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.
---------------------------	------------------------------------

#### mangano sulfatas (7785-87-7)

Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.
---------------------------	------------------------------------

# EPSO Combitor®

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### magnio sulfato heptahidratas (10034-99-8)

Bioakumuliacijos potencialas Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

#### cinko sulfatas (bevandenis) (7733-02-0)

Bioakumuliacijos potencialas Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

#### mangano sulfatas (7785-87-7)

Bioakumuliacijos potencialas Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### EPSO Combitor®

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

#### Komponentas

magnio sulfato heptahidratas (10034-99-8)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
cinko sulfatas (bevandenis) (7733-02-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
mangano sulfatas (7785-87-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Europos atliekų katalogas. Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis. Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Neužterštas pakuotes patikėkite licencijuotam atliekų surinkėjui.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 02 01 08* - agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų
Kodas HP	: HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis. HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus. HP14 - „Ekotoksiškos“: atliekos, kurios kelia ar gali sukelti tuojau pat ar vėliau gresiantį pavojų vienam ar daugiau aplinkos sektorių.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris</b>				
3077	3077	3077	3077	3077
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>				
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (manganese sulphate ; zinc sulphate (anhydrous))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (manganese sulphate ; zinc sulphate (anhydrous))	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis))	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis))

# EPSO Combitop®


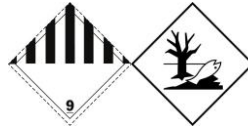
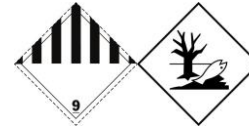
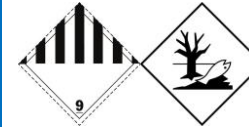
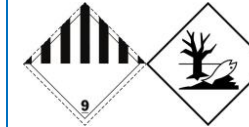
## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Transportavimo dokumentų aprašymas

UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis)), 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 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis)), 9, III	UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis)), 9, III
--	---	---	---	---

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

9	9	9	9	9
				

### 14.4. Pakuotės grupė

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

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip Teršia vandenį : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip
---------------------------	--	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR)	: M7
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Riboti kiekiai (ADR)	: 5kg
Quantités exceptées (ADR)	: E1
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Pavojaus numeris	: 90
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

#### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 kg
Quantités exceptées (IMDG)	: E1
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-F
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	: SW23

#### Oro transportas

Išskyrus kiekius keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y956
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 956
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 400kg
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 400kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A97, A158, A179, A197



# EPSO Combitop®

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: M7
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 kg
Quantités exceptées (ADN)	: E1
Vežti leidžiama (ADN)	: T* B**

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: M7
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (RID)	: 5kg
Quantités exceptées (RID)	: E1
Transporto kategorija (RID)	: 3
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 90

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas  
Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo  
Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Laikykitės darbo apribojimų, taikomų nepilnamečiams. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2003/2003 2003 m. spalio 13 d. dėl trąšų.

Seveso III Dalis I (Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis)	
	Žemesnė pakopa	Aukštesnė pakopa
E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai	200	500

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:			
Bendrasis perdirbimas.			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
2.2	Uždėti papildomą ženklimą	Pridėtas	UFI
13.1	Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	Pakeistas	
13.1	Kodas HP	Pridėtas	
15	ES nuostatos	Pridėtas	
Santrumpos ir akronimai:			
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais		
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais		
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertiniai		

# EPSO Combitor®

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

BCF	Biokoncentracijos koeficientas
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DPD	Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EB
DSD	Pavojingų cheminių medžiagų direktyva 67/548/EEB
EC50	Median effective concentration
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
EBPO	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDS	Saugos duomenų lapas
STP	Vandens valymo stotis
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra). Gamintojo informacija.

Biuras, sudarantis techninius lapus: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim  
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Saugos duomenų lapas servisas: +49 6155 8981-522

Asmuo pasiteirauti : Dr. Sebastian Kitzig

<b>Visas H ir EUH sakinių tekstas:</b>	
Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# EPSO Combitop®

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
STOT RE 2	H373	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 2	H411	skaičiavimo metodas

KFT SDS EU 01

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes