



EPSO Microtop®

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 12. 19. Felülvizsgálat dátuma: 2017. 12. 19. Felváltja ezt: 2016. 09. 26. Verzió: 8.00

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : EPSO Microtop®

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Trágya

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
postafiók Postfach 10 20 29
34111 Kassel - Germany
T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

A szakavatott személy e-mail címe

sds@kft.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Veszélyes anyagokkal [vagy veszélyes árukkal] történő események esetén
Kiömlés, szivárgás, tűz, robbanás vagy baleset
Hívja fel a CHEMTREC-et, a nap 24 órájában
USA vagy Kanada határain kívül: +1 703 741-5970 (R-hívás lehetséges)
USA vagy Kanada határain belül: 1-800-424-9300

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció H319
Kategória 2
Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória H412
3

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 - Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

EPSO Microtop®

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések : Trágya

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
bórsav Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz (Boric acid)	(CAS-szám) 10043-35-3 (EK-szám) 233-139-2 (Index-szám) 005-007-00-2 (REACH sz) 01-2119486683-25-xxxx	5,0 - < 5,5	Repr. 1B, H360FD
mangán-szulfát	(CAS-szám) 7785-87-7 (EK-szám) 232-089-9 (Index-szám) 025-003-00-4 (REACH sz) 01-2119456624-35-xxxx	2,5 - < 3	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
bórsav	(CAS-szám) 10043-35-3 (EK-szám) 233-139-2 (Index-szám) 005-007-00-2 (REACH sz) 01-2119486683-25-xxxx	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Késég esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. Hívjon azonnal orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Enyhe irritációt okozhat.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemkárosodást okoz. Szemek irritációja.
- Tünetek/hatások lenyelést követően : Gyomor-bélrendszeri fájdalmak. Émelygés, hányinger. Hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A termék nem tűzveszélyes. Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.
- Nem megfelelő oltóanyag : Erős koncentrált vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Kén-oxidok. bór-oxid. Fém-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védelem tűzoltás közben : Zártrendszerű légzőkészülék. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Teljes védőruházat.
- Egyéb információk : A zárt és tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtse. Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

EPSO Microtop®

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a porképződést.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Porvédő intézkedések : Kerülje a porképződést. Gondoskodjon elegendő szellőzésről a porkoncentráció csökkentéséhez.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje az altalajba való behatolását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értse ki a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából.

Egyéb információk : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülje a porképződést. A keletkező port nem szabad belélegezni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések : Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tartsa szorosan lezárva, száraz és hűvös helyen. Az eredeti edényben tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

A közös tárolásra vonatkozó javaslatok : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

Tárolási terület : Nedvességtől védendő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

mangán-szulfát (7785-87-7)		
EU	Helyi megnevezés	Manganese (II) sulphate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (respirable fraction)
EU	Megjegyzések:	SCOEL Recommendations (2011)
EU	Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations

mangán-szulfát (7785-87-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,004 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0,043 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,002 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	

EPSO Microtop®

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

mangán-szulfát (7785-87-7)	
PNEC víz (édesvíz)	0,013 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,03 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,011 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,001 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	25,1 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	56 mg/l
bórsav (10043-35-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	392 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, orális	0,98 mg/testtömeg-kilogramm
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,98 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	4,15 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	196 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	2,9 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	2,9 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	13,7
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	5,7 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

Kézvédelem:

EN 374. Nitrilkaucsuk. PVC védőkesztyű. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait

Szemvédelem:

Viseljen zárt védőszemüveget. EN 166

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

Az expozíciós határértékek túllépése esetén: P2. EN 143.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Kerülje az érintkezést élelmiszerrel és itallal. Használat közben tilos az evés és ivás. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Külső jellemzők	: kristályos por.
Szín	: fehér.
Szag	: enyhe szagú.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 5 (25 °C, Vizes oldat)

EPSO Microtop®

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: > 48 °C
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: > 700 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Víz: Oldható
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Látszólagos sűrűség : ≈ 1000 kg/m³

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál használat mellett nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémek. Redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat mellett nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) pH-érték: 5 (25 °C, Vizes oldat)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) pH-érték: 5 (25 °C, Vizes oldat)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

EPSO Microtop®

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (Nem alkalmazható)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Akut akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Krónikus akvatikus toxicitás	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

mangán-szulfát (7785-87-7)	
LC50 halak 1	14,5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	9,8 mg/l Daphnia magna
EC50 72h alga 1	61 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

EPSO Microtop®	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nem alkalmazható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

EPSO Microtop®	
Bioakkumulációs képesség	Nem alkalmazható.

12.4. A talajban való mobilitás

EPSO Microtop®	
Ökológia - talaj	Nem alkalmazható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

EPSO Microtop®	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	
Összetevő	
mangán-szulfát (7785-87-7)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
bórsav (10043-35-3)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások	: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
---------------------	--

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Európai Hulladék Katalógus. Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A nem szennyezett göngyölegét bízza engedéllyel rendelkező begyűjtőre. A terméket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne használja újra az üres csomagolóanyagokat tisztítás vagy megfelelő újrahasznosítás nélkül.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 02 01 08* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék
HP-kód	: HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat. HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

EPSO Microtop®

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

- Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

- Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

- Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

- Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:

30. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. vagy 1B. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként (3.1. táblázat), vagy pedig 1. vagy 2. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként (3.2. táblázat) besorolt, és az alábbiakban felsorolt anyagok: Az 5. függelékben felsorolt, 1A. kategóriájú, a szexuális működésre és a termékenységre, vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatású, reprodukciót károsító anyagok (3.1. táblázat) vagy 1. kategóriájú, R60 (Fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget károsíthatja.) vagy R61 (A születendő gyermekre ártalmas lehet.) mondattal jelölt, reprodukciót károsító anyagok (3.2. táblázat) A 6. függelékben felsorolt 1B. kategóriájú, a szexuális működésre és a termékenységre, vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatású, reprodukciót károsító anyagok (3.1. táblázat) vagy 2. kategóriájú, R60 (Fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget károsíthatja.) vagy R61 (A születendő gyermekre ártalmas lehet.) mondattal jelölt, reprodukciót károsító anyagok (3.2. táblázat)	bórsav
---	--------

A REACH jelöltlistájába tartozó anyagot tartalmaz, melynek koncentrációja $\geq 0,1\%$, vagy különleges alacsonyabb határértékkel rendelkezik: bórsav (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Magyarország

EPSO Microtop®

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Nemzeti előírások

: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Általános átdolgozás.

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
8.1	DNEL	Hozzáadva	
8.1	PNEC	Hozzáadva	

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
DPD	A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD	A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Az adatlapot kiállító szerv :

: KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Felelős személy

: Dr. Sebastian Kitzig

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2

EPSO Microtop®

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás Kategória 1B
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

KFT SDS EU 07

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként