

MICROTHIOL SPECIAL

Kibocsátás dátuma 04-márc.-2015

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2016

Átdolgozás száma: 2

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

1.1 Termékazonosító

Termékkód	FCG02
Termék neve	MICROTHIOL SPECIAL
Szinonimák	-
Tiszta anyag/készítmény	Készítmény

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás	Gombaölőszer
-----------------------	--------------

1.3 Az anyagbiztonsági adatlap beszállítójának az adatai

Beszállító	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire, Egyesült Királyság Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
E-mail cím	fds.cerexagri@uniphos.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 20 1199 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Nem veszélyes

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Nem veszélyes

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

P234 - Az eredeti edényben tartandó

P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

2.3 Egyéb veszélyek

A porfelhő meggyulladhat hő vagy statikus kisülés hatására.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. KEVERÉKEK

Kémiai név	EK-szám	CAS szám	Tömeg%	Osztályozás	EU - GHS anyag osztályozás	REACH szám.
kén	231-722-6	7704-34-9	80 - 90	-	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27
Nátrium hidroxid	215-185-5	1310-73-2	1 - 5	-	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	01-2119457892-27

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlás	Baleset esetén vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa fel a címkét)
Szembe kerülés	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le bő vízzel Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz
Lenyelés	A száját vízzel ki kell öblíteni Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
Belélegzés	Friss levegőre kell menni Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ

4.3 Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok	Hab Vízpermet
Alkalmatlan oltóanyagok	Ne alkalmazzon erős vízsugarat, mivel szétszórhatja és elterjesztheti a tüzet

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély	Robbanó elegyeket képezhet a levegővel Az égés kén származékokat fejleszt (SOx)
--------------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel (Európai Norma 143)
Tűz esetén fontos :
Hordozható zárt rendszerű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137)

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre
Személyi védőfelszerelést kell használni

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni
Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető

6.3 A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Porképződés nélkül seperje össze, vagy porszívózza fel a terméket.
Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

Kerülje a porképzést

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez

Higiéniai rendszabályok

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen

Az eredeti tartályban kell tárolni

40°C meg nem haladó hőmérsékleten kell tartani

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket

Kémiai név	EU	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
kén	10mg/m ³				
Nátrium hidroxid		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Component	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Nátrium hidroxid 1310-73-2 (1 - 5)		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Nátrium hidroxid	STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben

Személyes védőfelszerelés

Szemvédelem	biztonsági szemüveg oldalvédővel.
Bőrvédelem	hosszú ujjú ruházat.
Kézvédelem	Védőkesztyű.
Légzésvédelem	Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső jellemzők	barna	
Halmazállapot	szilárd	
	Vízben oldódó granulátum	
Szag	Enyhén kénes	
Tulajdonság	<u>ÉRTÉKEK</u>	<u>Megjegyzések/ Módszer</u>
pH	= 10	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ	
Forráspont/tartomány	Nem áll rendelkezésre információ	
Lobbanáspont	nem áll rendelkezésre adat	
tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem könnyen gyúlékony	CE A.10
Minimális gyulladási energia	158 < MIE < 225 mJ	
Térfogatsűrűség	700 - 850 kg/m ³	
Vízoldhatóság	0.063 mg/l (a.i.)	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ	
Öngyulladási hőmérséklet	241 °C	CE A.16
bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ	
Oxidáló tulajdonságok	Nem égést tápláló	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A kémiai szerkezet alapján nem robbanásveszélyes	

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

VOC tartalom Nem áll rendelkezésre információ

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a porképzést
Érvényesítsen óvintézkedéseket a statikus töltés ellen

10.5 nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres
Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égés kén származékokat fejleszt (SOx)

11. Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Helyi hatások****Belélegzés****Szembe kerülés****Bőrrel való érintkezés****Lenyelés**

Nem alkalmazott. (WG formulation).

Nincs szemirritáció.

Nincs bőrirritáció.

Erről a termékről nincs adat.

LD50 orális

> 5000 mg/kg (patkány)

LD50 bőrön keresztül

> 2000 mg/kg (nyúl)

LC50 Inhalation:

> 1.35 mg/l (patkány)

Krónikus toxicitás**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nem áll rendelkezésre információ.

Érzékenyítés

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

ismételt adagok toxicitása

NOAEL : (90d/rat/dermal) : 1000 mg/kg bw/day

Rákkeltő hatások

Nincs ismert

Mutagén hatások

Nincs ismert

Reprodukciós hatások

Nincs ismert

STOT - egyetlen expozíció

Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció

Nem áll rendelkezésre információ.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

EC50/72h/alga = 0.063 mg/l (a.i.)
LC50/48h/daphnia = 0.063 mg/l (a.i.)
CL50/hal/96 h = 0.063 mg/l (a.i.)

12.2 Maradandóság és lebonthatóság

DT50 soil (Lab) : 90 days (proposed)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem halmozódik fel

12.4 A talajban való mobilitás

Kow: 1.95 ml/g (a.i.).

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT)
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB)

12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy kezelni, mint hulladékot.

EWC szám

020108 - veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

14. Szállításra vonatkozó információk**ADR/RID**

- 14.1 ENSZ sz Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név
14.3 Veszélyességi osztály
14.4 Csomagolási csoport
14.5 Környezeti veszély
14.6 Különleges rendelkezések

IMDG/IMO

- 14.1 ENSZ sz Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név
14.3 Veszélyességi osztály
14.4 Csomagolási csoport
14.5 Környezeti veszély
14.6 Különleges rendelkezések

IATA/ICAO

- 14.1 ENSZ sz Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név
14.3 Veszélyességi osztály
14.4 Csomagolási csoport
14.5 Környezeti veszély
14.6 Különleges rendelkezések

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

Engedélyokirat száma : 67.906/1980. MÉM,
módosítások:
24163/1997. FVM
11165/2002. FVM
2152/2004. NTKSz
02.5/3259/2/2008. MGSZHK
02.5/87/2/2010. MGSZHK
04.2/1363-1/2012. MgSzH
04.2/3199-2/2014. NÉBIH
04.2/7016-1/2015. NÉBIH

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani

Nemzetközi jegyzékek

TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)	Megfelel
EINECS/ ELINCS	Megfelel
DSL/NDSL	Megfelel
PICCS	Megfelel
ENCS	Megfelel
Kína	-
AICS	Megfelel
KECL	Megfelel

Jelmagyarázat

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán

IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína

AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke

KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. Egyéb információk**A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 - Bőrirritáló hatású

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2016

Átdolgozás száma Nem alkalmazható

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A jelen dokumentumban tartalmazott információk a megjelenés időpontjáig rendelkezésre álló ismeretanyagnak megfelelően vannak megadva.

Ezek az EREDETI ÁLLAPOTÚ TERMÉKRE vonatkoznak. Feldolgozás vagy összekeverés esetén, bizonyosodjunk meg arról, hogy semmiféle újabb veszély nem jelentkezhet.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét az esetleg megjelenő veszélyekre abban az esetben, ha a terméket más célokra használják, mint amire azt eredetileg szánták.

Ezt az űrlapot csak megelőzési és biztonsági célokból szabad használni és sokszorosítani.

A termék tulajdonosa felelős a biztonsági adatokat tartalmazó űrlap továbbításáért mindazon személyeknek, akik a termékkel érintkezésbe kerülnek.

Az omologált felhasználási módszerekkel és adagokkal kapcsolatosan olvassa el a csomagoláson feltüntetett információkat.

A biztonsági adatlap vége