

Nyomtatás dátuma: 2015.11.03.

Verzió sz.: 3

Felülvizsgálat: 2015.10.15.

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

Az anyag/készítmény alkalmazása: Lefolyó tisztító

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító:

GR. SARANTIS S.A.

26, Amaroussiou - Halandriou Str.,

151 25 Maroussi, Athén

Tel: +30 210 6173000 - Fax: +30 210 6197100

e-mail: info@sarantis.gr

1.4 Sürgősségi telefonszám:



Sürgősségi telefonszám: 112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti besorolás:



GHS05 Korrózió

Fémkorr. 1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Bőrmaró 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Szemkár. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti címkézés:

A termék osztályozása és címkézése a CLP rendelet előírásai szerint történt.

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS05

Figyelmeztetés: Veszély

(folytatás a 2. oldalon)

Nyomtatás dátuma: 2015.11.03.

Verzió sz.: 3

Felülvizsgálat: 2015.10.15.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(az 1. oldal folytatása)

A címkézés veszély-meghatározó komponensei:

nátrium-hidroxid

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P234 Az eredeti edényben tartandó.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruha-darabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell eljárni.

Osztályozási rendszer:

A termék osztályba sorolása megfelel az Európai Vegyianyag Ügynökség regiszterében foglaltaknak, amelyet kiegészítenek a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei



PBT: Nem vonatkozik.

vPvB: Nem vonatkozik.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Az anyagok kémiai jellemzése: Keverékek

Leírás: Az alábbi összetevőkből álló anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal.

Összetevők:		
CAS-szám: 1310-73-2 EINECS-szám: 215-185-5 Indexszám: 011-002-00-6 Reg. sz.: 01-2119457892-27-XXXX	nátrium-hidroxid	50-100%
	 Fémkorr. 1, H290; Bőrmaró 1A, H314	
CAS-szám: 497-19-8 EINECS-szám : 207-838-8 Indexszám: 011-005-00-2 Reg. sz.: 01-2119485498-19-XXXX	nátrium-karbonát	25-50%
	 Szemirrit. 2, H319	

GB

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(a 2. oldal folytatása)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

A termék által szennyezett ruházatot azonnal távolítsa el.

Az érintett személyt vigye azonnal ki a friss levegőre.

Belégzés után:

Biztosítson friss levegőt, és mindenképp hívjon orvost.

Amennyiben a sérült eszméletlen, helyezze stabil oldalfekvéses pozícióba a szállításhoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

Azonnal mossa le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le.

Mossa ki a szennyezett ruhát használat előtt.

A szennyezett ruhát távolítsa el.

Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, konzultáljon egy orvossal.

Szembe jutás esetén:

Azonnal öblítse bő vízzel a szemet, miközben húzza szét a szemhéjat ujjjaival. Ellenőrizze kontaktlencsék jelenlétét, és távolítsa el azokat.

Folytassa az öblítést legalább 10 percen keresztül.

Kérjen orvosi ellátást, ha irritáció lép fel.

Lenyelés után:

Igyon bőséges mennyiségű vizet és gondoskodjon friss levegőről. Azonnal hívjon orvost.

Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

4.2 Legfontosabb akut, illetve késleltetett tünetek és hatások

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

A megfelelő oltóanyag: Nem áll fenn tűzveszély

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Nincs előírás különleges intézkedésre.

További információ

Gyűjtse a szennyezett tűzoltóvizet külön, az nem kerülhet a szennyvízelvezető rendszerbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljen védőfelszerelést. A nem védett személyeket tartsa távol.

Viseljen védőruházatot.

(folytatás a 4. oldalon)

Nyomtatás dátuma: 2015.11.03.

Verzió sz.: 3

Felülvizsgálat: 2015.10.15.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(a 3. oldal folytatása)

Gondoskodjon megfelelő szellőztetés biztosításáról.

Kerülje az érintkezést a kiömlött anyaggal.

Használjon védőszemüveget és/vagy védőálcot, ha szembe jutás vagy kifröccsenés várható.

Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem juthat szennyvízhálózatba/talaj- vagy felszíni vízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Használjon semlegesítőszert.

A szennyeződött anyagot hulladékként távolítsa el a 13. pont alapján.

Gondoskodjon megfelelő szellőztetés biztosításáról.

A helyreállításról, illetve eltávolításról arra alkalmas gyűjtőedény segítségével kell gondoskodni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk tekintetében ld. a 7. bekezdést.

A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információk tekintetében ld. a 8. bekezdést.

Az eltávolításra vonatkozó információk tekintetében ld. a 13. bekezdést.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő portalanítás.

A gyűjtőedényt óvatosan nyissa ki és kezelje.

Kerülje a por képződését.

Kerülje az aeroszolok képződését.

Kerülje az érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal.

Tűz-, illetve robbanásvédelemmel kapcsolatos információ: Nincs előírás különleges intézkedésre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Tároló helyiségekre és gyűjtőedényekre vonatkozó követelmények: Hűvös helyen tárolja.

Egy közös tároló létesítményben történő tárolásra vonatkozó információ: Nincs előírás.

Tárolási feltételekre vonatkozó további információ:

A tárolóedényt szorosan lezárva kell tartani.

Tárolja kulcsos elzárás alatt, csak műszaki szakemberek és segítők számára korlátozott hozzáféréssel.

Tárolja kulcsos elzárás alatt, és gyermekektől elzárva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok) További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

További információk a technikai létesítmények kialakítására: Nincsen további adat; ld. 7. pont.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyen ellenőrzést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:

1310-73-2 nátrium-hidroxid

WEL (Nagy-Britannia) Rövid távú érték: 2 mg/m³

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(a 4. oldal folytatása)

További információ: A készítéskor érvényes jegyzékek szolgáltak alapul.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és eleségtől távol tartandó.

A termék által szennyezett ruházatot azonnal távolítsa el.

Szünetek előtt, illetve a munka végeztével mosson kezet.

Légzésvédelem:



Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjon légzési szűrőkészüléket. Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén önálló légzésvédő készülék szükséges.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A kesztyű anyagának át nem eresztőnek, illetve a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

Mivel ezzel kapcsolatosan tesztelést nem végeztek, nem tudunk javaslatot szolgáltatni a termék/készítmény/kémiai keverék esetében alkalmazandó kesztyű anyaga tekintetében.

A kesztyű anyagának megválasztásánál figyelembe kell venni a penetrációs időtartamot, a diffúziósebességet és a degradációt.

Kesztyű anyaga

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csupán az anyagtól függ, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is, és az a gyártóktól függően eltérő lehet. Mivel a termék többféle anyagból készült, a kesztyű anyagának ellenállása előre nem kiszámítható, és ezért az alkalmazás előtt azt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyagára vonatkozó penetrációs időtartam

A pontos átítási időtartamot a védőkesztyű gyártójának kell meghatároznia, és az ezzel kapcsolatos előírást be kell tartani.

Az EN 374 III. fejezete szerint meghatározott átítási időtartamokat nem gyakorlati körülmények között mérik. Ezért az átítási idő 50%-ának megfelelő maximális viselési időtartam javasolt.

Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg

(folytatás a 6. oldalon)

Nyomtatás dátuma: 2015.11.03.

Verzió sz.: 3

Felülvizsgálat: 2015.10.15.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

A test védelme:

(az 5. oldal folytatása)



Védő munkaruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információk

Megjelenés:

Forma:	Szemcsés
Szín:	Színtelen
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb érték:	Nincs meghatározva

pH-érték: 12-13

Olvadáspont/tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: Nem vonatkozik

Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: A termék nem öngyulladó.

Robbanásveszély: A termék nem jelent robbanásveszélyt.

Robbanási tartományok:

Alsó:	Nincs meghatározva
Felső:	Nincs meghatározva

Gőznyomás: Nem vonatkozik

Sűrűség:

Relatív sűrűség	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség	Nem vonatkozik
Párolgási sebesség	Nem vonatkozik

Vízben való oldhatóság/vízzel való

elegyíthetőség: Könnyen oldódik.

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:

Dinamikus: Nem vonatkozik

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(a 6. oldal folytatása)

Kinematikus: Nem vonatkozik
9.2 Egyéb információk További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
10.2 Kémiai stabilitás
Hőbomlás/kerülő körülmények Környezeti hőmérsékleten stabil.
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakció nem ismert.
10.4 Kerülő körülmények További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
10.5 Nem összeférhető anyagok További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
10.6 Veszélyes bomlástermékek Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A besorolás szempontjából lényeges LD/LC50 értékek:

Orális	LD50	2920 mg/kg (patkány)
1310-73-2 nátrium-hidroxid		
Orális	LD50	2000 mg/kg (patkány)
497-19-8 nátrium-karbonát		
Orális	LD50	4090 mg/kg (patkány)

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. **CMR-hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciót károsító hatás)**

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT-egyszeri expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT-ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nyomtatás dátuma: 2015.11.03.

Verzió sz.: 3

Felülvizsgálat: 2015.10.15.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(a 7. oldal folytatása)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

További ökológiai információ:

Általános megjegyzések: Nem juthat szennyvíz- vagy elvezető csatornába hígítatlanul vagy semlegesítés nélkül.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem vonatkozik.

vPvB: Nem vonatkozik.

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás



Az eltávolítást a Nemzeti Jogszabályokban foglaltak szerint kell végezni.



Nem szabad háztartási hulladékkal együtt eltávolítani. A termék nem juthat a szennyvízelvezető rendszerbe.

Lépjön kapcsolatba a gyártóval újrahasznosítási tájékoztatásért.

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: Az eltávolítást a hivatalos szabályozásnak megfelelő módon kell végezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA

UN3262

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

IMDG, IATA

3262 MARÓ SZILÁRD ANYAG, LÚGOS,
SZERVETLEN, M.N.N. keverék
MARÓ SZILÁRD ANYAG, LÚGOS,
SZERVETLEN, M.N.N. keverék

(folytatás a 9. oldalon)

GB

Nyomtatás dátuma: 2015.11.03.

Verzió sz.: 3

Felülvizsgálat: 2015.10.15.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(a 8. oldal folytatása)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA



Osztály 8 Maró anyagok.
Címke 8

14.4 Csomagolási csoport
ADR, IMDG, IATA II

14.5 Környezeti veszélyek: Nem vonatkozik.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelmeztetés: Maró anyagok.
Veszély kód (Kemler): 80
EMS-szám: F-A,S-B
Elkülönítési csoportok Lúgok
Rakodási kategória B
Elkülönítési kód SG35 Savaktól elkülönítve rakja

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem vonatkozik.

Szállítási/további információ:

ADR

Engedményes mennyiség (EQ): E2
Korlátozott mennyiség (LQ) 1 kg
Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 g

Szállítási kategória 2
Alagútkorlátozási kód E

IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ) 1 kg
Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 g

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(a 9. oldal folytatása)

ENSZ „mintaszabályzat”:

UN 3262 MARÓ SZILÁRD ANYAG, LÚGOS,
SZERVETLEN, M.N.N. KEVERÉK, 8, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK REACH rendelet

(EU) 2015/830 rendelet

1272/2008/EK CLP rendelet

A keverék 1907/2006/EK REACH rendelet hatálya alá tartozó összetevőit azok beszállítói már (elő)regisztrálták.

Nemzeti rendelkezések:

Egyéb rendelkezések, korlátozások és tiltó rendelkezések

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) a REACH 57. cikke szerint

Különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) nem tartalmaz.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az információk a jelenlegi ismereteinket tükrözik. Ez azonban nem jelent garanciát bármely specifikus terméktulajdonság vonatkozásában, és nem keletkeztet jogilag érvényes szerződéses viszonyt.

Lényeges mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlapot kibocsátó részleg neve:



SUSTCHEM Engineering Ltd
REACH & Vegyi Anyagok Szolgáltatási Részleg
144, 3rd Septemvriou, GR 112 51, Athens, Greece
Tel.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575
E-mail: info@suschem.gr
Weboldal: www.sustchem.gr

Kapcsolat:

GR. SARANTIS S.A.

26, Amaroussiou - Halandriou Str.,

151 25 Maroussi, Athén

Tel: +30 210 6173000 - Fax: +30 210 6197100

(folytatás a 11. oldalon)

Nyomtatás dátuma: 2015.11.03

Verzió sz.: 3

Felülvizsgálat: 2015.10.15.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(a 10. oldal folytatása)

e-mail: info@sarantis.gr

Rövidítések és betűszók:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

LC50: Halálos koncentráció 50%

LD50: Halálos adag, 50%

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyag

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Fémkorr. 1: Fémekre korrozív hatású, veszélyességi kategória 1

Bőrmaró 1A: Bőrmarás/bőrirritáció, veszélyességi kategória 1A

Szemkár. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, veszélyességi kategória 1

Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, veszélyességi kategória 2

* **Az előző módosított verzióhoz hasonlított adatok.**