



Biztonsági adatlap
a REACH 1907/2006/EK rendelet,
2020/878/EU rendelet és 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2023.01.18.

4-es verziószám (a 3-as verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2023.01.18.

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 felhasználási ellenjavallatok

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Az anyag/keverék alkalmazása: Lefolyócső dugulás-elhárító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Forgalmazó:

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 tájékoztatás: Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat: +36 80 201 199; +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:



GHS05 korrózió

Met. Korr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Bőrkorr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Szemkár. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

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

A termék a CLP-rendelet szerint van besorolva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS05

Figyelmeztetés: Veszély

A címkézés veszélyt meghatározó elemei:

nátrium-hidroxid

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Biztonsági adatlap
a REACH 1907/2006/EK rendelet,
2020/878/EU rendelet és 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2023.01.18.

4-es verziószám (a 3-as verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2023.01.18.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(Az 1. oldal folytatása)

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozással.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó helyi/ nemzeti/nemzetközi szabályozásnak megfelelően.

Osztályozási rendszer:

A termék besorolása az Európai Vegyianyag-ügynökség indexe szerint történik, de további tudományos bibliográfián és vállalati adatokon is alapul.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem vonatkozik.

vPvB: Nem vonatkozik.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal.

Összetevők a 2020/878/EU rendelet szerint:		
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexszám: 011-002-00-6 Reg. sz.: 01-2119457892-27-XXXX	nátrium-hidroxid	>60-<70%
	 Met. Korr.1, H290 Bőrkorr. 1A, H314 Egyedi koncentrációs határértékek: Bőr korr. 1A; H314: C > 5% Bőrkorr. 1B; H314: 2 % < C < 5 % Bőrirrit. 2: H315: 0,5 % < C < 2 % Szemirrit. 2; H319: 0,5 % < C < 2 %	
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexszám: 011-005-00-2 Reg. sz.: 01-2119485498-19-XXXX	nátrium-karbonát	>25-<30%
	 Szemirrit. 2, H319	
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg. sz.: 01-2119487078-27-XXXX	Fehér ásványolaj, petróleum	>1,5<1,8%
	 Belél. mér. 1, H304	

További információk: A megadott veszélyességi mondatok szövege a 16. fejezetben található.

(Folytatás a 3. oldalon)



Biztonsági adatlap
a REACH 1907/2006/EK rendelet,
2020/878/EU rendelet és 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2023.01.18.

4-es verziószám (a 3-as verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2023.01.18.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(A 2. oldal folytatása)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Általános információk:

Azonnal távolítsa el a termék által szennyezett ruházatot.

Az érintett személyt vigye a friss levegőre.

Belégzés után:

Biztosítsa a friss levegőt, és a biztonság kedvéért hívjon orvost.

Eszméletvesztés esetén helyezze a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:

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

A szennyezett ruhadarabokat használat előtt ki kell mosni.

Távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén:

A szemet bő vízzel azonnal öblítse ki, a felső és az alsó szemhéjat időközönként megemelve.

Ellenőrizze és adott esetben távolítsa el a kontaktlencsét.

Legalább 10 percig folytassa az öblögetést.

Nem múló irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után:

Igyon sok vizet és gondoskodjon friss levegőről. Azonnal hívjon orvost.

Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Nincs tűzveszély

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

További információk A szennyezett tűzoltó vizet gyűjtse elkülönítve. Csatornarendszerbe nem kerülhet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljen védőfelszerelést. A nem védett személyeket tartsa távol.

Viseljen védőruházatot.

Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől.

Kerülje a kiömlött anyaggal való érintkezést.

Szemüveg és/vagy arcvédő maszk, ha szemmel való érintkezés vagy fröccsenés várható.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne öntse ki a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe.

6.3. Az elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai:

Használjon semlegesítőszert.

A szennyezett anyagot a 13. pont szerint hulladékként ártalmatlanítsa.

Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől.

Megfelelő edényzetben küldje el hasznosításra vagy ártalmatlanításra.

(Folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
a REACH 1907/2006/EK rendelet,
2020/878/EU rendelet és 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2023.01.18.

4-es verziószám (a 3-as verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2023.01.18.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(A 3. oldal folytatása)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezeléssel kapcsolatban lásd a 7. szakaszt.

A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Alapos portalanítás.

Óvatosan nyissa ki és kezelje a tartályt.

Akadályozza meg a porképződést.

Akadályozza meg az aeroszolok képződését.

Kerülni kell a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények: Hűvös helyen tárolandó.

Egy közös tároló létesítményben történő tárolásra vonatkozó információ: Nem szükséges.

Tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az edényzet szorosan lezárva tartandó.

Tárolja elzárva és csak műszaki szakemberekre vagy az ő asszisztenseikre korlátozott hozzáféréssel.

Tárolja elzárva és gyermekek számára nem elérhető helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*** 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi ellenőrzést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:	
CAS szám: 1310-73-2 nátrium-hidroxid	
WEL (Nagy-Britannia)	Rövid távú érték: 2 mg/m ³

További információk: A létrehozásnál érvényes listákat vettük alapul.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések Nincsenek további adatok; lásd a 7. pontot.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.

Azonnal távolítsa el a piszkos és szennyezett ruházatot.

Szünetek előtt és a munka befejezése után mosson kezet.

A légutak védelme:



Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén használjon szűrővel felszerelt légzésvédő eszközt. Intenzív vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén önálló légzőkészüléket kell használni.

(Folytatás az 5. oldalon)



Biztonsági adatlap
a REACH 1907/2006/EK rendelet,
2020/878/EU rendelet és 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2023.01.18. 4-es verziószám (a 3-as verzió helyébe lép) Felülvizsgálat: 2023.01.18.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(A 4. oldal folytatása)

Kézvédelem



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A hiányzó vizsgálatok miatt a kesztyű anyagára vonatkozó ajánlás nem adható a termék / készítmény / vegyi keverék tekintetében.

A kesztyű anyagának kiválasztása a behatolási idők, a diffúziós sebesség és a lebomlás figyelembevételével

Kesztyű anyaga

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem a további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként változik. Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyagának áthatolási ideje

A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell megbecsülnie, amelyet be kell tartani.

Az EN 16523-1:2015 szerint meghatározott áthatolási időtartamokat nem gyakorlati körülmények között mérik.

Ezért az áthatolási idő 50%-ának megfelelő maximális viselési időtartam javasolt.

Szem-/arcvédelem



Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Testvédelem:



Munkavédelmi ruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információk

Halmazállapot	Szilárd
Szín:	Színtelen
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság	Nincs meghatározva
Alsó és felső robbanási határérték	
Alsó határérték:	Nincs meghatározva
Felső határérték:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	Nem vonatkozik
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
pH	12-13
Viszkozitás:	
Kinematikus viszkozitás	Nem vonatkozik

(Folytatás a 6. oldalon)



Biztonsági adatlap
a REACH 1907/2006/EK rendelet,
2020/878/EU rendelet és 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2023.01.18.

4-es verziószám (a 3-as verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2023.01.18.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(Az 5. oldal folytatása)

Dinamikus:	Nem vonatkozik
Oldhatóság	
víz:	Könnyen oldódik.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log érték)	Nincs meghatározva
Gőznyomás:	Nem vonatkozik
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség	Nem vonatkozik
Részecske jellemzők	Lásd a 3. tételt.

9.2. Egyéb információk

Megjelenés:	
Nyomtatvány:	Szemcsés
Fontos információk az egészség védelméről, a környezetről és a biztonságról.	
Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem jelent robbanásveszélyt.
Zavarosodási pont/tisztulási pont:	
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.
Párolgási sebesség	Nem vonatkozik

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok	Érvénytelen
Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
Aeroszolok	Érvénytelen
Oxidáló gázok	Érvénytelen
Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
Gyúlékony folyadékok	Érvénytelen
Gyúlékony szilárd anyagok	Érvénytelen
Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
Piroforos folyadékok	Érvénytelen
Piroforos szilárd anyagok	Érvénytelen
Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki	Érvénytelen
Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású	
Fémekre korrozív hatású lehet.	
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.2. Kémiai stabilitás****Hőbomlás / kerülendő körülmények** Környezeti hőmérsékleten stabil.**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismertek.**10.4. Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(Folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
a REACH 1907/2006/EK rendelet,
2020/878/EU rendelet és 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2023.01.18.

4-es verziószám (a 3-as verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2023.01.18.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(A 6. oldal folytatása)

10.5. Nem összeférhető anyagok További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:		
CAS szám: 1310-73-2 nátrium-hidroxid		
Orális	LD50	2,000 mg/kg (patkány)
CAS szám: 497-19-8 nátrium-karbonát		
Orális	LD50	4,090 mg/kg (patkány)

Bőrmarás/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.

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

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

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

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

További toxikológiai információk:

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

11.2. Információ egyéb veszélyekkel kapcsolatban

Endokrin károsító tulajdonságok
Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az ebben a készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az ezt az állítást alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a mosószergyártó kérésére hozzáférhetővé teszik azokat.

12.3. Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. Talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem vonatkozik.

vPvB: Nem vonatkozik.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések: Nem kerülhet hígítatlanul vagy semlegesítetlenül szennyvízbe vagy vízelvezető árokba.

(Folytatás a 8. oldalon)



Biztonsági adatlap
a REACH 1907/2006/EK rendelet,
2020/878/EU rendelet és 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2023.01.18. 4-es verziószám (a 3-as verzió helyébe lép) Felülvizsgálat: 2023.01.18.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(Az 7. oldal folytatása)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás



Az eltávolítást a Nemzeti Jogszabályokban foglaltak szerint kell végezni.



Nem szabad a háztartási szeméttel együtt kidobni. Ne engedje, hogy a termék a csatornarendszerbe kerüljön.

Újrahasznosítással kapcsolatos információért vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

Európai Hulladékkatalógus	
HP8	Korrozív

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell végrehajtani.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR, IMDG, IATA

UN3262

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR

3262 MARÓ SZILÁRD, BÁZIKUS, SZERVETLEN,
M.N.N. keverék
MARÓ SZILÁRD, BÁZIKUS, SZERVETLEN, M.N.N.
keverék
Maró szilárd, bázikus, szervetlen, m.n.n. keverék

IMDG

IATA

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA



Osztály

8 Korrozív anyagok.

Címke

8

14.4. Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

II.

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem vonatkozik.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Korrozív anyagok.

Veszélyazonosító szám (Kemler-szám):

80

EmS szám:

F-A,S-B

Szegregációs csoportok

Lúgok

Raktározási kategória

B

Szegregációs kód

SG35 Stow SGG1 savaktól „elkülönítve”.

(Folytatás a 9. oldalon)



Biztonsági adatlap
a REACH 1907/2006/EK rendelet,
2020/878/EU rendelet és 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2023.01.18.

4-es verziószám (a 3-as verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2023.01.18.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(Az 8. oldal folytatása)

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

Szállítási/További információk:**ADR****Kivételes mennyiségek (EQ):**

E2

Korlátozott mennyiségek (LQ)

1 kg

Kivételes mennyiségek (EQ)

Kód: E2

Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g

Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 g

Szállítási osztály

2

Alagútkorlátozó kód

E

IMDG**Korlátozott mennyiségek (LQ)**

1 kg

Kivételes mennyiségek (EQ)

Kód: E2

Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g

Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 g

UN „mintarendelet”:UN 3262 MARÓ SZILÁRD ANYAG, BÁZIKUS,
SZERVETLEN, M.N.N. KEVERÉK, 8, II**15. SZAKASZ: Szabályozási információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH 1907/2006/EK rendelet

2020/878/EU rendelet

1272/2008/EK (CLP) rendelet

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 98/24/EK tanácsi irányelv.

A Tanács módosított 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről.

A Tanács 92/85/EGK irányelve a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről, annak módosított formájában

2012/18/EU irányelv**Nevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.**2011/65/EU IRÁNYELV egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról – II. melléklet**

Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

2019/1148/EU rendelet**I. melléklet – KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREZUROROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezéshez)**

Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

II. melléklet – BEJELENTETHETŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekurzorokról

Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

(Folytatás a 10. oldalon)



Biztonsági adatlap
a REACH 1907/2006/EK rendelet,
2020/878/EU rendelet és 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2023.01.18.

4-es verziószám (a 3-as verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2023.01.18.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

(Az 9. oldal folytatása)

111/2005/EK rendelet a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

Nemzeti jogszabályok:**Egyéb szabályozások, 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 értékelés nem történt.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul. Ez azonban nem jelent garanciát semmilyen terméktulajdonságra, és nem hozhat létre jogilag érvényes szerződéses jogviszonyt.

Vonatkozó mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Oktatási tippek

A termék kezelésével, tárolásával és átalakításával kapcsolatos biztonsági szempontokról megfelelő oktatást kell tartani a munkavállalók részére az összes rendelkezésre álló információ alapján.

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	
Fémekre korrozív hatású anyagok	Áthidaló elvek
Bőrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Számítási módszer

A biztonsági adatlapot kibocsátó részleg:

SUSTCHEM S.A.

REACH & Vegyi Anyagok Szolgáltatási Részleg

A: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51 | Athén, Görögország

T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Kapcsolat:

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

Az előző verzió verziószáma: 3**Rövidítések és betűszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Egyezmény)

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata.

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség

GHS: Vegyi anyagok besorolásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS-szám: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

(Folytatás a 11. oldalon)



Biztonsági adatlap
a REACH 1907/2006/EK rendelet,
2020/878/EU rendelet és 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Nyomtatás dátuma: 2023.01.18.

4-es verziószám (a 3-as verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2023.01.18.

Kereskedelmi név: TUB O FLO HOT

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

LC50: Halálos koncentráció, 50%

LD50: Halálos dózis, 50%

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Met. Korr.1: Fémre korrozív hatású, 1. kategória

Bőrkorr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A kategória

Szemkár. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Belél. mérg. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.**