

Biztonsági adatlap. TENSIO FREE KG25

-i biztonsági adatlap. 16/11/2021, ellenőrzés 2

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: TENSIO FREE KG25

Kereskedelmi kód: 76902

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Javasolt felhasználási mód:

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

info@fra-ber.it

1.4. Sürgösségi telefonszám

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona: 800.011.858

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:

Semmi

Figyelmeztető mondatok:

Semmi

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Semmi

Különleges utasítások:

Semmi

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

A termék tartalma:

Foszfónátok, EDTA és annak sói, Nem ionos felületaktív anyagok < 5 %

A termék tartalmaz még: Illatanyagok

Allergének CINNAMYL ALCOHOL

Biztonsági adatlap. TENSIO FREE KG25

Tartósítószer:

BENZISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás	További info
>= 5% - < 15%	BUTOXYETHANOL	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	ALCOHOL	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 <p>Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Aliphatic phosphorous acid, salt		<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Sodium p-cumenesulphonate	CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 REACH No.: 01-2119489411-37	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	TETRASODIUM EDTA	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-2119486762-27	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 	REACH n° : Polymer: N.A.

Biztonsági adatlap. TENSIO FREE KG25

< 2%	SODIUM HYDROXIDE	CAS: EC: REACH No.:	1310-73-2 215-185-5 01- 2119457892 -27	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	4-TERT- BUTYLCYCLOH EXYL ACETATE	CAS: EC: REACH No.:	32210-23-4 250-954-9 01- 2119976286 -24	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317	REACH n° : Polymer: N.A.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Semmi

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Biztonsági adatlap. TENSIO FREE KG25

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm

18 - TWA: 246 mg/m³, 50 ppm

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: A3, BEI - Eye and URT irr

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzések: A3 - URT irr

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

20101.18 - TWA: 3 mg/m³ - Megjegyzések: Frazione respirabile

20101.18 - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Frazione Inalabile

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Felső határ 2 mg/m³ - Megjegyzések: URT, eye, and skin irr

DNEL expozíciós határértékek

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Felhasználó: 6.3 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 26.7 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 98 03 - Felhasználó: 59 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia:

Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 1091 03 - Felhasználó: 426 03 - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Biztonsági adatlap. TENSIO FREE KG25

- Szaktmunkás: 246 03 - Felhasználó: 147 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Szaktmunkás: 89 mg/kg - Felhasználó: 89 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szaktmunkás: 125 mg/kg - Felhasználó: 75 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
- Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
Ipari munkás: 3.8 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 3.8 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 7.6 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 13.2 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 53.6 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
- TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8
Felhasználó: 0.6 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Szaktmunkás: 3 03 - Felhasználó: 1.2 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Felhasználó: 25 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 1.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
- SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2
Ipari munkás: 1 06 - Felhasználó: 1 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)
- PNEC expozíciós határértékek
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Cél: Édesvíz - Érték: 8.8 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.88 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 34.6 04
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 3.46 04
Cél: FRAB2 - Érték: 2.33 mg/kg
Cél: 12 - Érték: 463 mg/l
- ALCOHOL - CAS: 64-17-5
Cél: Édesvíz - Érték: 0.96 03 - Megjegyzések: assessment factor: 10
Cél: Tengervíz - Érték: 0.79 03 - Megjegyzések: assessment factor: 100
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 580 mg/l - Megjegyzések: assessment factor: 10
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.6 mg/kg - Megjegyzések: partition coefficient
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 2.9 mg/kg - Megjegyzések: partition coefficient
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.63 mg/kg - Megjegyzések: partition coefficient
Cél: 10 - Érték: 0.72 mg/kg - Megjegyzések: assessment factor: 90
- Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
Cél: Édesvíz - Érték: 0.23 mg/l
Cél: 09 - Érték: 100 mg/l
Cél: 19250.14 - Érték: 2.3 mg/l
- TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8
Cél: Édesvíz - Érték: 2.2 mg/l
Cél: 08 - Érték: 1.2 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.22 mg/l
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.72 mg/kg
Cél: 09 - Érték: 43 mg/l
- 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4
Cél: Édesvíz - Érték: 5.3 03 - Megjegyzések: assessment factor: 1000

Biztonsági adatlap. TENSIO FREE KG25

Cél: Tengervíz - Érték: 0.53 03 - Megjegyzések: assessment factor: 10000
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 12.2 mg/l - Megjegyzések: assessment factor: 10
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 2.10 mg/kg - Megjegyzések: partition coefficient
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.21 mg/kg - Megjegyzések: partition coefficient
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.42 mg/kg - Megjegyzések: partition coefficient
Cél: 10 - Érték: 66.67 mg/kg - Megjegyzések: assessment factor: 90

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Normális használat esetén nem szükséges.

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitérési ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	N.A.	--	--
Szag:	12	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség:	N.A.	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	>100 °C	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	13.43 ± 0.5	--	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	--
Vízben oldhatóság:	oldódó	--	--
Oldhatóság olajban:		--	--

Biztonsági adatlap. TENSIO FREE KG25

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.085 g/cm ³ +/-0,01 g/cm ³	--	--
Relatív gőzsűrűség:	N.A.	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk
Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Különösebben semmi.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

TENSIO FREE KG25

- a) akut toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasett-mutagenitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva

Biztonsági adatlap. TENSIO FREE KG25

- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2**
- a:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 06 - Forrás: OECD 402
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány FRAB1 1746 06 - Forrás: OECD 401
 - Teszt: EC63 - Kijutás: Szájon át = 1200 01 - Forrás: Allegato IV
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: FRAB2 = 1414 06 - Forrás: OECD 401
 - Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 4.26 mg/l - Időtartam: 4h
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: FRAB2 > 2000 mg/kg - Forrás: OECD 402
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: FRAB2 = 1300 mg/kg - Forrás: OECD 401
- b:
- Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 4h
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
- Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: 18202.OCCHI - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 24H - Forrás: OECD 405
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
- Teszt: Bőr szenzibilizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: FRAB2 Negatív - Forrás: OECD 406
- ALCOHOL - CAS: 64-17-5**
- a:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
 - Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: PESCE 120 mg/l - Időtartam: 4h
- Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
- a:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 7.000 mg/kg - Forrás: OECD 401
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2.000 06 - Forrás: OECD 402
 - Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 6.41 mg/l - Időtartam: 4h
- TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8**
- a:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 1780 mg/kg
 - Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5 mg/l - Időtartam: 4h
- 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4**
- a:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 3370 mg/kg
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 4680 mg/kg
 - Teszt: EC57 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: ESSERI UMANI = 5541 02
 - Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció > 100 mg/l

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a

Biztonsági adatlap. TENSIO FREE KG25

környezetet szennyezze.

TENSIO FREE KG25

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1474 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1550 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 202

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 1840 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD 201

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: OECD 204

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 100 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: OECD 211

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 14200 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: ECHA

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 5012 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: ECHA

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 9300 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: ECHA

Végpont: EC50 - Módosulatok: BATTERI 20900 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: ECHA

Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: NOEC 1.000 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: OECD 209

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 230 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: EPA OTS 797.1050

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 1.000 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: EPA OTS 797.1400

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 1.000 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: EPA OTS 797.1300

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga 31 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: EPA OTS 797.1300

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 500 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 140 mg/l - Időtartam h: 48

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: 20 - Módosulatok: BATTERI > 500 mg/l - Időtartam h: 0.50

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 189 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 40.4 mg/l - Időtartam h: 48

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 8.6 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: ECHA

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 5.3 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: ECHA

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 22 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: ECHA

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: BATTERI 302 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Semmi

Biztonsági adatlap. TENSIO FREE KG25

- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Biodegradáció: frab1 - Teszt: Fra Biodegradability - Időtartam h: 28D - %: 90
- ALCOHOL - CAS: 64-17-5
Biodegradáció: Gyorsan lebomló
- Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
Biodegradáció: .4 - Teszt: Fra Biodegradability - Időtartam h: 28D - %: 100
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: frab1 -1.1
- 12.4. A talajban való mobilitás
N.A.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások
Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám
ADR-UN Number: 1719
IATA-UN Number: 1719
IMDG-UN Number: 1719
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR-Shipping Name: FOLYADÉK, LÚGOS, MARÓ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE
IATA-Shipping Name: FOLYADÉK, LÚGOS, MARÓ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE
IMDG-Shipping Name: FOLYADÉK, LÚGOS, MARÓ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Class: 8
IATA-Class: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Környezeti veszélyek
ADR-környezetszennyező: Nem.
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A,
S-B
- 14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -

Biztonsági adatlap. TENSIO FREE KG25

IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	"Separated from" acids. "Away from" ammonium salts.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

2020/878/EU szabályozás

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatban megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 40

Korlátozás 75

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 9.31 %

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

Semmi

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Biztonsági adatlap. TENSIO FREE KG25

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Met. Corr. 1	2.16/1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Bőrmarás, kategória 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrmarás, kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2020/878 szabályzatnak megfelelően.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

- ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Községek Bizottsága
- SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Biztonsági adatlap.

TENSIO FREE KG25

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.
Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.