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

- 1.1. Termékazonosító
A készítmény azonosítása
Kereskedelmi név: TERSO
- 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Javasolt felhasználási mód:
Szilárd felületek tisztítására alkalmas.
Foglalkozásszerű felhasználások (SU22) - Mosó- és tisztítószer (PC35)
Ellenjavallt felhasználási módok:
Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Gyártó:
Sutter Industries SpA, Societa' con Socio Unico
15060 Borghetto Borbera (AL) - Italia
Tel + 39 0143 - 631.1
- Forgalmazó/importáló:
ASSIST-TREND Kft.
2541 Lábatlan, Rákóczi út 105
Tel: +36(33) 524-071 Fax: +36(33) 524-070
e-mail: info@assisttrend.hu web: www.assisttrend.hu
Forgalomba hozatalér felelős személy: Némethné Jórési Henrietta
- 1.4. Sürgősségi telefon: 06-33-524-071
- Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
Tel: (06 1) 476 6464, 0680 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása
EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:



Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

- 2.2. Címkézési elemek
Jelzések:



Figyelem

Vészjelzések:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P264 A használatot követően kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védje a szemét.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Különleges utasítások:

EUH210 A termék csak szakmai használatra. Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 D-LIMONENE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH208 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE-t tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki

A termék tartalma:

szappan, anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok < 5 %

A termék tartalmaz még: Illatszerek

Allergének 0.1%-1% D-LIMONENE

Tartósítószer: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,
METHYLISOTHIAZOLINONE

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

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható, a termék egy készítmény.

3.2. Keverékek

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

>= 3% - < 5% ALKOXILEZETT ZSÍRALKOHOL



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 3% NÁTRIUM-C12-C14-ALKIL-SZULFÁT, ETOXILÁLT

REACH No.: 01-2119488639-16, CAS: 68891-38-3, EC: 500-234-8



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 3% NÁTRIUM-KARBONÁT (VIZMENTES)

REACH No.: 01-2119485498-19, Index szám: 011-005-00-2, CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 3% KÓKUSZSÍRSAVAK-KÁLIUMSÓI

CAS: 61789-30-8, EC: 263-049-9



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$ C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK
REACH No.: 01-2119490061-47, CAS: 308062-28-4, EC: 931-292-6

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.

$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$ D-LIMONENE
REACH No.: 01-2119529223-47, Index szám: 601-029-00-7, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
-  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

$< 0.0015\%$ METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE
Index szám: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5

-  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
-  3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310
-  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

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

Akut hatások:

bőr- és szemirritáció a kapcsolatot.

Irritáció belső rendszert, ha lenyelik.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros krónikus hatásai a keveréket a bőrre, szembe vagy belelegezve, lenyelve.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak 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.

A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Használjon egyéni védőfelszerelést.
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. Egyesíti a termék konténment tartály.
- 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.
Áttöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Napfénytől védett helyen tárolandó.
Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó.
Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.
Lásd a következő, 10. paragrafust is.
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 elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban, a munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.
- DNEL expozíciós határértékek
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a DNEL expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.
- NÁTRIUM-C12-C14-ALKIL-SZULFÁT, ETOXILÁLT - CAS: 68891-38-3
Ipari munkás: 2750 mg/kg - Felhasználó: 1650 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 175 mg/m³ - Felhasználó: 52 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 15 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

NÁTRIUM-KARBONÁT (VIZMENTES) - CAS: 497-19-8

Ipari munkás: 10 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 10 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK - CAS: 308062-28-4

Ipari munkás: 11 mg/kg - Felhasználó: 5.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 15.5 mg/m³ - Felhasználó: 3.8 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.44 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.27 % - Felhasználó: 0.27 % - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások - Jegyzet: in mixture (by weight)

Felhasználó: 0.44 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a PNEC expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.

NÁTRIUM-C12-C14-ALKIL-SZULFÁT, ETOXILÁLT - CAS: 68891-38-3

Cél: Tengervíz - Érték: 0.024 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 10000 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.09168 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 7.5 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.9168 mg/kg

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK - CAS: 308062-28-4

Cél: Tengervíz - Érték: 0.00335 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.524 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.02 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 24 mg/kg

Cél: Tápláléklánc - Érték: 11.1 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket. (EN 166)

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból. (EN 14605 fröccsenés esetén az EN 13982 vagy por esetén az)

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt. (EN 388 - EN 374 védőfaktor 6, megfelelő áttörést idő >480 perc).

Mivel a nagy mennyiségű fajta, tartsa be a kezelési útmutató a gyártó szereplő anyagok tekintetében a 3.2.

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

A termék nem gyúlékony vagy robbanó - lásd a 2.1. A termék nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőket.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Lásd még 6.2 pont.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

További műszaki ellenőrzés alkalmas a termék normál körülmények között.

Lásd még 1.2, 7. szakasz és forgatókönyv Kiállítás - MELLÉKLET I. ezt a dokumentumot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
Jelleg és szín:	Átlátszó folyadék, foszforeszkáló sárga	vizuális	--
Szag:	Citrus	szag	--
Szagérzékelési határ:	Nyilvánvaló	szag	--
pH:	< 11,4	műszeres ellenőrzés	--
Oladási pont/fagypont:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Kezdő forráspont és forrástartomány:	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek
Gyulladáspon:	$> 65\text{ }^{\circ}\text{C}$	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek
Párolgási sebesség:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Szilárd/gáz gyulladáspont:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Gőznyomás:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Relatív sűrűség:	1.032 g/ml	műszeres ellenőrzés	--
Vízben oldhatóság:	Teljes	--	Belső vizsgálatok
Oldhatóság olajban:	Részleges	--	Belső vizsgálatok
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	< 1000	--	Becsült érték alapján az oldhatóság az elegyben.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Viszkozitás:	< 10 cP	--	Becsült érték. Nem viszkozus keveréket.
Robbanó tulajdonságok:	Nem lényeges	--	Paraméter nem releváns a termék összetételét
Oxidáló tulajdonságok:	Nem lényeges	--	Paraméter nem releváns a termék összetételét

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
Elegyedés:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék

Zsírban oldódás:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Vezetés:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Anyagcsoport tulajdonságok	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.2. Kémiai stabilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.
lásd még a 7.2

10.4. Kerülendő körülmények

Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt. Lásd még 1.2 és 7.2

10.5. Nem összeférhető anyagok

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

TERSO

a) akut toxicitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Irrit. 2 H319

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva

- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs osztályozva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs osztályozva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:
Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a toxikológiai információk a felsorolt összetevők
- 3.2.
- ALKOXILEZETT ZSÍRALKOHOL**
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Igen - Forrás: OECD 404 -
Jegyzet: slightly irritating
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 405
- NÁTRIUM-C12-C14-ALKIL-SZULFÁT, ETOXILÁLT - CAS: 68891-38-3**
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg - Forrás: OECD 402
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg - Forrás: OECD 401
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 404
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 405
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív - Forrás: OECD 406
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Mutagenesis Negatív - Forrás: Ames Test
- NÁTRIUM-KARBONÁT (VIZMENTES) - CAS: 497-19-8**
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 2800 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 2.3 mg/l - Időtartam: 2h
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Egér = 1.2 mg/l - Időtartam: 2h
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Mutagenesis Negatív
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Egér > 580 mg/kg
- C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK - CAS: 308062-28-4**
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1064 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív - Forrás: OECD 406

- Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 88 mg/kg - Forrás: OECD 408
- D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5
- a) akut toxicitás:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 4400 mg/kg
- Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg
- METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - CAS: 55965-84-9
- a) akut toxicitás:
- Teszt: LC50 - Kijutás: Por inhaláció - Módosulatok: Patkány = 0.31 mg/l - Időtartam: 4h
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
- Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr Pozitív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
- Teszt: Marja a szemet Pozitív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
- Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr Pozitív

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

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

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

TERSO

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3 - H412

ALKOXILEZETT ZSÍRALKOHOL

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Leuciscus Idus

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia mag

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 0.1 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Daphnia magna

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: > 1000 mg/l - Jegyzet: DEV-L2

NÁTRIUM-C12-C14-ALKIL-SZULFÁT, ETOXILÁLT - CAS: 68891-38-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 10 mg/l - Jegyzet: Leuciscus idus

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 10 mg/l - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 100 mg/l - Jegyzet: Scenedesmus subspicatus

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish > 1 mg/l - Jegyzet: Leuciscus idus

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 0.1 mg/l - Jegyzet: Daphnia magna

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC0 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: > 100 mg/l - Jegyzet: Pseudomonas putida

NÁTRIUM-KARBONÁT (VIZMENTES) - CAS: 497-19-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 300 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Lepomis macrochirus

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 200 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Ceriodaphnia dubia

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK - CAS: 308062-28-4

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 2.67 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet:

Pimelphales promelas

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 3.1 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 0.143 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae = 0.067 mg/l

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish = 0.42 mg/l - Időtartam h: 7248 - Jegyzet:

Pimephales promelas

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.7 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet:

Daphnia magna

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: = 24 mg/l

- Időtartam h: 18 - Jegyzet: *Pseudomonas putida*

D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 0.8 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 69.6 mg/l - Időtartam h: 48

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - CAS: 55965-84-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 0.19 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet:

Oncorhynchus mykiss

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.16 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 0.018 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Selenastrum capricornutum

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

ALKOXILEZETT ZSÍRALKOHOL

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301F - Időtartam: 28 days - Jegyzet:

>60% BOD del ThOD

NÁTRIUM-C12-C14-ALKIL-SZULFÁT, ETOXILÁLT - CAS: 68891-38-3

Biodegradáció: Gyorsan lebomló

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK - CAS: 308062-28-4

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301B - Időtartam: 28 days - %: 90

Teszt: Dissolved organic carbon - %: 123 - Jegyzet: mg/g

Teszt: Biochemical oxygen demand - %: 360 - Jegyzet: mg/g

A felületaktív anyagebben a készítményben megfelel a biológiai lebomlási kritériumoknak rendeletben meghatározott (EK) 648/2004 a tisztítószer. Minden támogató adatok mindig áll az illetékes hatóságok, a tagállamok és sor kerül az említett hatóságok vagy ha úgy kívánják, vagy kérésére a tisztítószer gyártó.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

ALKOXILEZETT ZSÍRALKOHOL

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK - CAS: 308062-28-4

Bioakkumuláció: Kis Bioakkumulatív - Teszt: log Pow - Partition coefficient 2.7

12.4. A talajban való mobilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

Nem alkalmazható

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

- 12.6. Egyéb káros hatások

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nincs ismert káros hatások és tünetek a környezet iránt.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Hulladék kód: 200129 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Szennyezett csomagolás: Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett csomagolás hulladékkódja: 15 01 10* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

- 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

- 14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem.

IMDG-Marine pollutant: No

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása:

33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról.

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):
Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint
NA

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem vonatkozó utasításokat biztonságos mángorlására akkor lásd a 7. és 8. Az expozíciós forgatókönyv - I. ezt a dokumentumot.
Kémiai biztonsági értékelés nem történt.
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.
A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:
Nincs

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H301 Lenyelve mérgező.
EUH071 Maró hatású a légutakra

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Met. Corr. 1	2.16/1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, Kategória 1
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
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

Az előző kiadás módosított bekezdései:

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

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

ECDIN - Környezetvédelmi Vegianyag adatok és információk hálózat - kutatóközpont,
Európai Községek Bizottsága

SAX's ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - nyolcadik kiadás / Van Nostrand Reinold

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

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.

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

CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

EC0/10/20/50/100: Közepes tényleges koncentráció

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

Biztonsági adatlap

TERSO

GHS:	Vegy 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.
LC0/10/20/50/100:	Közepes halálos koncentráció
LD0/10/20/50/100:	Közepes halálos dózis
NOEC:	Nincs észlelhető hatás koncentráció
NOAEL(R)/N	Nem észlelhető káros hatás szint (Ismételt) / koncentráció
OAEC:	
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
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.

I. MELLÉKLET

PROFESSZIONÁLIS TERMÉK - TISZTÍTÓSZER NEHEZEN KEZELHETŐ FELÜLETEKHEZ

Epozíciós leírás	
Tisztítószer általános tisztításhoz: Kézi tisztítás.	
Használati utasítás	
Felhasználási terület	SU22 – Foglalkozásszerű felhasználások
Termék kategória	PC35 – Mosó- és tisztítószer
Tevékenység leírása/expozíciós leírásra vonatkozó folyamat	
Szükség esetén hígítsa vízzel a címkének megfelelően.	
Használja a címkén ismertetett leírásnak megfelelően.	
Hagyja rajta.	
Szükség esetén öblítse le.	
Gyakoriság és időtartam	
Felhasználás gyakorisága	- Naponta egyszer a naponta használható tisztítószer - Rendszeresen speciális tisztítószer
Az összetevők vonatkozó határértékeit, ha alkalmazható, az SDS 8. szakasza ismerteti.	
Fizikai megjelenés és koncentráció	
Folyékony. Hígításhoz vagy használatra készen.	
A termék SDS 2. szakaszában és a címkén található a keverék osztályozási foka.	
A keverék osztályozási foka az összetevők osztályozási fokától és a kémiai/fizikai jellemzőitől függ, mely a termék SDS 9. szakaszában került meghatározásra.	
Használati feltételek	
Szobahőmérséklet	
Biztosítani kell a munkaterület megfelelő szellőzését.	
Védekezés	
A PPE - re vonatkozó további információkkal kapcsolatosan lásd a termék SDS - t.	Tartsa a dolgozók részére képzést a PPE használatáról és karbantartásáról.
Ne egye meg, ne igya meg és ne lélegezze be a terméket.	Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést.
Ne használja nyílt láng közelében.	Ne használja más termékekkel együtt.
Használat után mosson kezet.	
Véletlen kiömlés esetén: hígítsa vízzel és szárítsa meg.	
Véletlen kiömlés esetén lásd az SDS 6. szakaszt	
Tartsa be a címkén és a műszaki adatlapon található utasításokat. Alkalmazza az SDS 7. szakaszában meghatározott helyes higiéniai gyakorlatot.	
Környezetvédelmi intézkedések	
Véletlen kiömlés esetén lásd az SDS 6. szakaszt	
A keverékre és a veszélyes összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai információkkal kapcsolatosan lásd az SDS 12. szakaszt.	
Az ártalmatlanítással kapcsolatosan lásd az SDS 13. szakaszt.	

Megjegyzés:

SDS: Biztonsági adatlap

PPE: Egyéni védőfelszerelések