

Biztonságtechnikai Adatlap

Kiállítás dátuma: 2016.04.29.

1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:

Termék neve : Nátrium-lauril-szulfát (Nátrium-dodecil-szulfát)

Forgalmazó:	Thomasker Finomvegyszer Kft.
Cím:	1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.
Telefon:	+36-1-403-86-54
Fax:	+36-1-403-86-55
e-mail:	info@thomasker.hu
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199

2. A veszély azonosítása

Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabvány szerint

Tűzveszélyes szilárd anyagok (2. Osztály), H228

Akut toxicitás, Orális (4. Osztály), H302

Akut toxicitás, Belégzés (4. Osztály), H332

Bőrirritáció (2. Osztály), H315

Súlyos szemkárosodás (1. Osztály), H318

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály), Légzőszervek, H335

Krónikus vízi toxicitás (3. Osztály), H412

2.2

Piktogramok:



Figyelmeztetés: Veszély

Veszélyességi intézkedések:

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Elővigyázatossági intézkedések:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

3. Összetétel, tartalmi információk:

3.1 Anyagok

Szinonimák : Nátrium-dodecil-szulfát

Képlet : C₁₂H₂₅NaO₄S

Molekulatömeg : 288,38 g/mol

CAS szám : 151-21-3

EINECS szám : 205-788-1

4. Elsősegély:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

5. Tűzvédelem:

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs adat

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

5.4 További információk

A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

6. Baleseti intézkedések:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belélegzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belélegzését el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Fel kell söpörni és lapátolni. A kifolyt anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves ruhával kell összegyűjteni és felitatni, és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárttartályokban kell tartani. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani.

7. Kezelési és tárolási információk:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Higroszkópos

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem

8.1 Határérték

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem

Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

Testvédelem

Teljes vegyvédelmi ruházat, Égéggátolt antisztatikus védőruha., A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők Forma: Pálcák

Szín: fehér

b) Szag szagtalan

c) Szag küszöbérték Nincs adat

d) pH-érték 9,1 a 10 g/l

e) Olvadáspont / fagyáspont

Olvadáspont/olvadási tartomány: 204 - 207 °C - lit.

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány Nincs adat

g) Lobbanáspont 170 °C

h) Párolgási sebesség Nincs adat

i) Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Az anyagot vagy a keveréket 2. kategóriába tartozó tűzvesélyes szilárd anyagként sorolják be.

j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ Nincs adat

k) Gőznyomás 0,0018 hPa a 20 °C

l) Gőzsűrűség Nincs adat

m) Relatív sűrűség 0,370 g/cm³

n) Vízben való oldhatóság oldható

o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz log Pow: 0,83 a 22 °C

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs adat

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat

10.4 Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Egyéb bomlástermékek - Nincs adat

11. Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

LD50 Orális - Patkány - hím és nőstény - 1.200 mg/kg

LC50 Belégzés - Patkány - 1 h - > 3.900 mg/m³

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőr - Nyúl

Eredmény: Bőrirritáció - 24 h

(OECD vizsgálati iránymutatásai 404)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem - Nyúl

Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.

(OECD vizsgálati iránymutatásai 405)

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat

Ames vizsgálat

S. typhimurium

Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Nincs adat

Aspirációs veszély

Nincs adat

További információk

RTECS: WT1050000

Tüsszögés, a dodecil-szulfát nátriumsója érzékennyé teszi a tüdőt, mely hiperaktív légúti diszfunkciót és tüdőallergiát okoz, amihez fáradtság, rossz közérzet és fájdalom társul. Az expozíció jelentősebb tünetei akár két évnél hosszabb ideig is megmaradhatnak, és számos nem specifikus környezeti tényező aktivizálhatja őket: az autók kipufogógáza, illatszerek és passzív dohányzás.

12. Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra flow-through test LC50 - Pimephales promelas (Fürge cselle) - 29 mg/l - 96 h (OECD vizsgálati iránymutatásai 203)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre flow-through test EC50 - Daphnia dubia (vízibolha) - 5,55 mg/l - 48 h

Toxicitás algákra Növekedés gátlás LOEC - Pseudokirchneriella subcapitata - 2,68 mg/l - 6 d statikus teszt EC50 - Desmodesmus subspicatus - > 120 mg/l - 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság aerób - Expozíciós idő 28 d

Eredmény: 95 % - Biológiailag könnyen lebontható.

(OECD Vizsgálati útmutató 301 B)

BOD/ThBOD arány 95,9 %

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Cyprinus carpio (Kárász) - 72 h

Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,9 - 5,3

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Mérgező a vízi környezetre.

13. Ártalmatlanítás

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében kell elégetni, de rendkívül óvatosan kell meggyújtani, mert ez az anyag nagyon gyúlékony. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:

14.1 UN-szám

ADR/RID: 1325 IMDG: 1325 IATA: 1325

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: GYÚLÉKONY, SZERVES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Sodium dodecyl sulphate)

IMDG: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Sodium dodecyl sulphate)

IATA: Flammable solid, organic, n.o.s. (Sodium dodecyl sulphate)

Special Provisions: "Keep away from heat" label required.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 4.1 IMDG: 4.1 IATA: 4.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Környezetre veszélyes

ADR/RID: nem IMDG Marine pollutant: no IATA: no

15. Jogszabályi információk:

Egyéb szabályozások	2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.
----------------------------	---

16. További adatok:

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.