

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2007. 04. 18.

1. A készítmény neve:

LEFOLYÓTISZTÍTÓ GÉL

Gyártó és forgalmazó cég neve: FERROKÉMIA VEGYIPARI SZÖVETKEZET

Cím: 1135 Budapest, Országbíró utca 65.

Telefonszám: 06-1-349-1571

Fax szám: 06-1-329-9140

Cím (központi telephely): 1135 Budapest, Országbíró utca 65.

Cím (központi raktár): 1135. Budapest, Szent László utca 41-43.

Telefonszám: 06-1-329-0671

Cím (várpalotai telephely): 8100 Várpalota, Fehérvári út 22.

Telefonszám: 06-88-372-110

Fax szám: 06-88-592-965

Sürgősségi telefon (ETTSZ): 06-80-20-11-99

ETTSZ címe: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. Összetétel

Több adalékanyagot kis mennyiségben tartalmazó, lúgos kémhatású oldat

Veszélyes anyagok:

Nátriumhidroxid (C – maró)

koncentráció tartomány: < 5%

CAS-szám: 1310-73-2

EK szám: 215-185-5

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

Nátrium-hipoklorit (C – maró)

koncentráció tartomány: < 5%

CAS-szám: 7681-52-9

EK szám: 231-887-4

R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R34 Égési sérülést okoz

3. Veszélyesség szerinti besorolás:



maró

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R34 Égési sérülést okoz

LEFOLYÓTISZTÍTÓ GÉL

4. Elsősegélynyújtás

Bőrre jutást követően: A maró hatású készítmény súlyos sérülést okozhat, ezért a szennyezett ruházatot, lábbelit azonnal távolítsuk el és az érintett bőrfelületet bő vízzel, alaposan öblítsük le. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezésekor azonnal forduljunk szakorvoshoz, vagy vigyünk kórházba a sérültet. Marásos sérülés kialakulásakor a sebfelületet fedjük le steril gézlappal.

Szembe jutást követően: A maró hatású készítmény súlyos szemsérülést okozhat, ezért azonnal öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Azonnal vigyünk szakorvoshoz a sérültet.

Lenyelést követően: A maró hatású készítmény lenyelése súlyos marásos sérülést okozhat. Helyezzük nyugalomba a sérültet és a szájüregét öblítsük ki vízzel. Ha van rá mód és nem ellenjavallt, a mérgeanyag hígítása céljából itassunk vizet. Ne hánytassuk! Lehetőleg azonnal hívjunk orvost vagy azonnal szállítsuk kórházba a sérültet és a címkét mutassuk meg az orvosnak. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni ilyen esetben rendkívüli veszélyes!

Belégzést követően: Haladéktalanul vigyünk a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, óvjuk a lehűléstől és légúti irritáció, légzési nehézség ' kialakulása esetén azonnal hívjunk orvost. Eszméletvesztés bekövetkezésekor a beteget stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így lehet szállítani.

5. Tűzveszélyesség:

Nem tűzveszélyes (jelzése: "E")

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyi védelem: Meg kell akadályozni a maró hatású készítmény kiömlését, elfolyását és egyéni védőeszközök használatával el kell kerülni a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök vagy a permet belégzését.

Kiömlés, szivárgás esetén: A kiömlött készítményt ilyen célra alkalmas abszorbenssel kell felitatni, befedni, majd a megfelelő, felirattal/címkével ellátott tartályba összegyűjtött hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Kis mennyiségű kiömlött készítményt semlegesítés után vedőfelszerelésben kell feltakarítani.

Környezetvédelem: A készítményt élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. A semlegesítés után képződő foszfátok sem közömbösek a környezetre, vízbe jutva az algákra táphatást gyakorolnak és ún. vízvirágzást okozhatnak.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: A dolgozók figyelmét fel kell hívni a készítmény erősen savas maró hatására. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését.

Tárolás: Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, erős lúgoktól elkülönítve, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó, a maró anyagokra vonatkozó előírások betartásával.

Minőségmegőrzési idő: A gyártástól számított 3 év.

LEFOLYÓTISZTÍTÓ GÉL

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 1, S 2, S 24/25, S 26, S 27, S 28, S 45, S 50, S 62

Műszaki intézkedések: A helyiségben ahol a készítménnyel munkavégzés folyik, hatásos légcserét kell biztosítani.

Munkahigiénés követelmények / munkahelyi levegőben megengedett határérték:

A rendszeres foglalkozásszerű felhasználás helyén szemöblítő palack készenlétben tartása, munkaközi és munka utáni tisztálkodási lehetőség biztosítása szükséges. A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott, azonban az összetevők a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint határértékeit be kell tartani: nátrium-hidroxid - ÁK: 2 mg/m³ CK: 2 mg/m³, nátrium-hipoklorit bomlásából származó klórra AK – 1,5 mg/m³, CK - 1,5 mg/m³

Egyéni védelem: Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, kiömlését, felmelegedését, bőrre, szembe jutását, lenyelését, a gőzök vagy permet belégzését. Használat után a flakont azonnal le kell zárni. Bőrsérülés, nyílt seb, bőrgyulladás esetén nem ajánlott használni a készítményt. Savas kémhatású szerekkel egyidejűleg használni rendkívül veszélyes! A nátrium-hipokloritból savas szer hatására mérgező klórgáz képződik.

Légzésvédelem: Kerülni kell a gőzök belégzését és a helyiségben, ahol a készítménnyel tevékenységet végeznek hatásos légcserét kell biztosítani.

Szemvédelem: Megfelelő védőszemüveg szükséges (főleg foglalkozásszerű felhasználásban).

Kézvédelem: Megfelelő védőkesztyű szükséges.

9. Fizika és kémiai tulajdonságok:

Külső: opálos, színtelen gél

Aktív klórtartalom: < 20 g/l

pH: 10-11

Vízoldékonyság (%): vízzel korlátlanul elegyedik

10. Stabilitás és reakciókészség:

Normál körülmények között stabil anyag. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. A termék előírása szerinti kezelése esetén veszélyes (le)bomlás nincs.

11. Toxikológiai adatok:

Szembe jutva, bőrrel érintkezve, lenyelve vagy belélegezve irritációt vagy marásos sérülést okozhat. Az egészségkárosító hatás kockázata fokozottabban jelentkezik, ha a készítmény savval érintkezve vagy hőhatás következtében klórgázt fejleszt.

12. Ökotoxicitás

Vízi toxicitás

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésükre a Hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény, valamint

LEFOLYÓTISZTÍTÓ GÉL

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) kormányrendelet vonatkozik.

A csomagolóanyag: A kiürült, veszélyes készítmény maradékot nem tartalmazó flakonok kommunális hulladékként kezelhetők. A szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékekre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Lásd még a 6. pont alatt írtakat is.

14. Szállításra vonatkozó előírások

(a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betű szerinti besorolás és megnevezés amennyiben alkalmazható)

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti besorolás az összetevők, illetőleg a termék veszélyes tulajdonságai alapján állapítható meg.

UN szám: 1791
 Osztály: 8
 Alosztály: C9
 Csomagolási csoport: III
 Helyes szállítási megnevezés: hipoklorit oldat
 Alagútkorlátozási kód: E

15. Szabályozási információk:



maró

Δ – kitapintható veszélyjel

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R34 Égési sérülést okoz

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 1 Elzárva tartandó

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell venni

S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

S 50 Savval nem keverhető

S 62 Lenyelése esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni a flakont vagy a címkét

LEFOLYÓTISZTÍTÓ GÉL

Vonatkozó törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények

- 2000 évi XXV. Kémia törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól, valamint a 33/2004 (IV.26) EszCsM és 73/2004 (VII.11.) EszCsM rendeletek
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok

- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

Munkavédelem

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2/2001. (I.17.) kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Környezetvédelem

- 21/2000. (II.16.) Kormány rendelet a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról

Tűzvédelem

- 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

16. Egyéb:

Felhasználási terület: lefolyótisztításra használható

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentációk, a készítmény összetétele, és az alapanyag gyártók által készített biztonsági adatlapok alapján készült. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg, tartalmazzák a termékkel kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Dátum: Budapest, 2007. 04. 18.

Ferrokémia
Vegyipari Szövetség



Fonth Gábor
elnök-igazgató