

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Descaling Agent vízkőoldó**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 1/(9)
(gyártói): 2005. 02. 15. / 2008. 02. 14.

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék neve:

Descaling Agent vízkőoldó

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:

készítmény (keverék) / vízkőoldó

Gyártó adatai:

NALMAT Trzebinia
Ul. Kościuski 88, 32-540 Trzebinia
Tel: 00 48 32 711-53-27 (6:00-14:00)
Fax: 00 48 32 612-10-66
e-mail: jakosc@technicqll.pl

Importáló adatai:

SILVER-GLUE Bt.
1121 Budapest, Normafa u. 6.
Tel: 06 20 320-4863
Fax: 06 33 441-410

Biztonsági adatlapért felelős:

SILVER-GLUE Bt.
1121 Budapest, Normafa u. 6.
Tel: 06 20 320-4863
E-mail: info@silverglue.hu

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám: 06 20 320-4863

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Egészség:

Xn (ártalmas), Xi (irritatív)

R 22 Lenyelve ártalmas

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Megjegyzés: Akut mérgezési tünetek: a termék pora és gőzei könnyezést és szemgyulladást, kötőhártya vörösödést, nyálkahártya duzzadást az orrban, köhögést okozhatnak. Hangrész görcsöt okozhat.

A termék pora vagy vizes oldata a bőrrel érintkezve fájdalmat, vörösödést okoz.

Szembe jutva a pora vagy vizes oldata kötőhártya irritációt, szaruhártya sérülést okozhat.

A tápcsatornába került oldat a szájüreg, torok, nyelőcső nyálkahártyájának duzzadását, sokkot, véres hányást okozhat.

Terméknév: Descaling Agent vízkőoldó

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 2/(8)
(gyártói): 2005. 02. 15. / 2008. 02. 14.

Biztonság (fizikai, kémiai tulajdonságok alapján): Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

3 Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Szerves savak keveréke.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély-jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Maleinsav	203-742-5	110-16-7	Xn	R 22, R 36/37/38	40-50

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben

4. Elsősegélynyújtás

Általános információk: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő folyóvízzel (nem forró) mossuk le, ne használjunk szappant és semlegesítő anyagokat (lúgok). Tegyük a sebre steril kötést steril gézből és hívjunk orvost.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük bő folyóvízzel legalább 15 percig. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Hánytatni tilos, adjunk a sérültnek tojás fehérjét vagy tejet. Ne adjunk semlegesítő anyagokat, hívjunk orvost.

Útmutató az orvos számára:

5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi, oltási intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”, „E”

Tűzveszélyességi fokozat:

Alkalmas oltóanyag:

Poroltó, hab, vízpermet, az égő környezetnek megfelelően.

Terméknév: Descaling Agent vízkőoldó

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 3/(8)
(gyártói): 2005. 02. 15. / 2008. 02. 14.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Veszélyes bomlástermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid és korom keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (önhordós légzőkészülék).

További útmutató:

-

6. Óvintézkedés baleset, véletlenszerű környezetbe kerülés esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. fejezetet.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket mechanikusan szedjük fel (söprés). A felszedett anyagot megfelelő tartályban kell tárolni. Veszélyes hulladékként kezelendő. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások tartandók be.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell a munkahelyen.

A kiömlés kerülendő.

Élelmiszerektől távol tartandó.

Kezelési hőmérséklet:

Tárolás:

Száraz, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni. Fagytól, nedvességtől védeni kell. Oxidálószerektől, lúgoktól, lúgos fémektől, aminoktól, peroxidoktól elkülönítve tárolandó.

Tárolási hőmérséklet:

Specifikus alkalmazás:

Termékismertető szerint.

Terméknév: Descaling Agent vízkőoldó

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 4/(8)
(gyártói): 2005. 02. 15. / 2008. 02. 14.

8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: -
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r]:

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
Ha nem kielégítő a szellőztetés, megfelelő szűrő maszk viselendő.

Kéz védelme: Védőkesztyű [EN 374].
A védőkesztyű anyaga legyen ellenálló a termékkel szemben.
Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: Védőszemüveg [EN 166].

Bőrvédelem: Védőruházat.

Egyéb speciális: -

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a por tartós belégzését.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni és meg kell mosakodni.
Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot: szilárd (por)

Szín: fehér

Szag:

Állapotváltozás:

Olvadáspont: 139-140°C

Forráspont: Forráspontja alatt bomlik.

Terméknév: Descaling Agent vízkőoldó

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 5/(8)
(gyártói): 2005. 02. 15. / 2008. 02. 14.

További jellemzők:

Lobbanáspont:

Gyulladási hőmérséklet:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok, alsó/felső:

Gőznyomás:

Sűrűség:

1,16 g/cm³

Oldékonyság:

1,5g kő / 1g termék

pH:

Oktanól/víz megoszlási együttható:

nincs adat

Törésmutató:

d₂₀₄=1,590**10. Stabilitás és reakcióképesség**

Stabilitás:

Rendeltetésszerű tárolás és alkalmazás során stabil.

Kerülendő körülmények:

Közvetlen napsütés, gyújtóforrás

Kerülendő anyagok:

Oxidálószeres, lúgok, lúgos fémek, aminok, peroxidok.

Veszélyes bomlástermékek:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid és korom keletkezhetnek.

Veszélyes polimerizáció:

Veszélyes reakciók:

Megjegyzés:

-

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Orális:

Dermális:

Inhalációs:

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőr: irritatív a bőrre és nyálkahártyára

Szem: irritatív (komponensek alapján)

Belégzés: irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés:

Akut mérgezési tünetek: a termék pora és gőzei könnyezést és szemgyulladást, kötőhártya vörösödést, nyálkahártya duzzanatot orrban, köhögést okozhatnak. Hangrész görcsöt okozhat.

A termék pora vagy vizes oldata a bőrrel érintkezve fájdalmat, vörösödést okoz.

Szembe jutva a pora vagy vizes oldata kötőhártya irritációt, szaruhártya sérülést okozhat.

A tápcsatornába került oldat a szájüreg, torok, nyelőcső nyálkahártyájának duzzadását, sokkot, véres hányást okozhat.

Terméknév: Descaling Agent vízkőoldó

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 6/(8)
(gyártói): 2005. 02. 15. / 2008. 02. 14.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Krónikus toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert

Mutagén hatás: nem ismert

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert

12. Ökológiai információk

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biolebonthatóság:

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

 vízi organizmusok:

 talajban élő szervezetek:

 növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömlve veszélyes lehet a környezetre.

Vízveszélyességi besorolás (német):

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékhulladék:

A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 20 01 14*

Savak

Megjegyzés: Az alkalmazás közben hulladékká vált termék besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

Göngyöleg hulladék:

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

Terméknév: Descaling Agent vízkőoldó			
Változat: H1	Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2005. 02. 15. / 2008. 02. 14.	Honosítás kelte: 2009. 07. 24.	Oldal: 8/(8)

16. Egyéb információk			
<u>Alkalmazási terület / korlátozások:</u> Lásd a Termékismertetőt.			
A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.			
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) előírásainak megfelelően készült.			
A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai: Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap A termékkel végzett vizsgálatok eredményei A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja A magyar és az EU veszélyesanyag-lista Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák			
<i>A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:</i>			
R 22	Lenyelve ártalmas		
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat		
Felülvizsgálat:			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám