



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 1

BONDERITE C-AK 1372 known as Ridoline 1372

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 48463
V003.0

Felülvizsgálat ideje: 19.11.2010

Nyomtatás ideje: 14.11.2013

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

Termékazonosító:

BONDERITE C-AK 1372 known as Ridoline 1372

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Tervezett alkalmazás:

Tiszítószer ipari femmegmunkalashoz

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc u.6.

1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Classification (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

Classification (DPD):

maró

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

Címkézési elemek (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

Címkézési elemek (DPD):

C - Maró



R-mondatok:

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

S-mondatok:

S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Tartalmaz:

Nátrium-hidroxid

Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EINECS REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	215-185-5	40- 50 %	Bőrmarás 1A H314
(C12-C18)zsíralkohol-etoxilát-butil-éter 146340-16-1		1- 5 %	Bőrirritáció 2 H315 Heveny veszélyek a vízi környezetre 1 H400
(C12-C18)alkoholok metil-éterei 168255-97-8		1- 5 %	

Ebben a táblázatban csak olyan veszélyes összetevők szerepelnek, amelyeknek a CLP osztályozásuk már rendelkezésre áll.

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EINECS REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	215-185-5	40 - 50 %	C - Maró; R35
(C12-C18)zsíralkohol-etoxilát-butil-éter 146340-16-1		1 - 5 %	Xi - Irritatív; R38 N - Környezeti veszély; R50
(C12-C18)alkoholok metil-éterei 168255-97-8		1 - 5 %	N - Környezeti veszély, Xi - Irritatív; R50, R36

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

> 30 %	Foszfátok
5-15 %	Nemionos felületaktív anyagok

4. Elsősegélynyújtás

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés:

Friss levegőre kell vinni.

Az érintettet a porral szennyezett területről ki kell vinni. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Szájüreget folyó vízzel azonnal ki kell öblögetni (10 percig). Termékkel szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Steril gézkötést kell alkalmazni, sérültet kórházba kell vinni.

Szembe kerülés:

A szemet enyhé vízsugárral vagy szemöblítő oldattal legalább 15 percig azonnal kimosni. A szemhéjakat ki kell fészíteni. Azonnali orvosi/kórházi segítség szükséges, a szemöblítést az orvoshoz történő szállítás során végig folytatni kell.

Lenyelés:

Öblögesse a szájüreget, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.

Azonnali orvosi kezelés szükséges.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Egési sérülést okoz.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Minden szokásos oltószer alkalmas

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

nem ismertek

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek.

Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Kiegészítő információ:

Veszélyeztetett tartályok porlasztott vízsugárral hűtendők.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A porképződést kerülni kell.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan kell felszedni

Szennyezett anyagot a 13. fejelet szerint hulladékként kell kezelni.

Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. Kezelés és tárolás**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Kerülni kell a porképződést, az elszívásról is gondoskodni kell.

Hígításkor/oldáskor először töltsé be a vizet, majd lassan keverje bele a terméket. Ne adja hozzá forró vízhez vagy forró oldathoz a terméket. Hevítésre heves és hirtelen forrásponteltolódással reagálhat. Megégetheti magát!

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A munkahelyet ajánlatos felszerelni szükségzuhannyal és szemmosó berendezéssel.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

szárazon tartandó

Nem szabad erős savakkal együtt tárolni.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Tisztítószer ipari femmegmunkalashoz

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Ellenőrzési paraméterek:**

Érvényes:

HU

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
Nátrium-hidroxid 1310-73-2		2	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Nátrium-hidroxid 1310-73-2		2	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Nátrium-hidroxid 1310-73-2			Megengedett csúcskoncentráció:	I. Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra.	HU OEL
Egyéb inert porok, respirábilis		6	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Egyéb inert porok, totális (belélegezhető)		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL

Az expozíció ellenőrzése:**Műszaki ellenőrzések:**

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

Légzésvédelem:

Porfejlődés esetén viseljen porvédő álarcot.

Porálarc viselése (P2 vagy P3 szűrő) szükséges

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR; \geq 1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR; \geq 1 mm vastagság). Hosszú ideig tartó, vagy közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 6 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR; \geq 1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR; \geq 1 mm vastagság). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni

Szemvédelem:
Szorosan záró védőszemüveg.

Bőrvédelem:
Kart és lábat betakaró védőruha

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők	szilárdanyag Por fehér, max., barnás
Szag	nincs értékelés
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % termék; Oldószer: VE-víz)	12,4 - 13,2
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Gyulladáspon	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkózitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	jól oldódik
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség:

Savakkal bekövetkező reakció: hő keletkezik.
Vízzel reagál: hő fejlődik.

Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

Kerülendő körülmények:

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

Nem összeférhető anyagok:

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

11. Toxikológiai adatok

Általános toxikológiai tájékoztató:

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Orális toxicitás:

Lenyelve erősen kimarja a szájüreget és a torkot, a nyelőcső és a gyomor perforálódhat

Bőr toxicitás:

A termék bőrre és nyálkahártyára kerülve maró hatású

Szemirritáció:

nagyon maró

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	oral		rabbit	

Csírsejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	negative	bacterial forward mutation assay	no data		

12. Ökológiai információk

Általános ökológiai információ:

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Alacsony pH-ja és korrozív tulajdonságai miatt helyileg veszélyes a vízi és szárazföldi élő szervezetekre.

Perzisztencia és lebonthatóság:

Tenzidek lebontása

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet - a mosó és tisztítószerekről szerint- előírásainak

A termék által tartalmazott tenzidek több mint 90 %-a biológiailag lebontható

Egyéb káros hatások:

Savas vagy lúgos termékek csatornába juttatása esetén ügyelni kell arra, hogy a leengedett szennyvíz pH-értéke ne 6 és 10 közötti legyen, mert a pH-érték eltolódása a szennyvízcsatornák és a biológiai szennyvíztisztító berendezés üzemzavarát okozhatja. Adott esetben az ettől eltérő helyi előírások az érvényesek

Toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	LC50	189 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia		Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

13. Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.
A helyi és országos előírásoknak megfelelően kezelendő.

Hulladék-kód

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

060299

14. Szállításra vonatkozó információk**Közúti szállítás ADR:**

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	II
Besorolási kód:	C6
Veszély azonosítószám:	80
UN szám:	1823
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID (keverék)
Alagútkorlátozási kód:	(E)

Vasúti szállítás RID:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	II
Besorolási kód:	C6
Veszély azonosítószám:	80
UN szám:	1823
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID (keverék)
Alagútkorlátozási kód:	

Belföldi vízi szállítás ADN:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	II
Besorolási kód:	C6
Veszély azonosítószám:	
UN szám:	1823
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID (keverék)

Tengeri szállítás IMDG:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	II
UN szám:	1823
Veszélyességi bárca:	8
EmS:	F-A ,S-B
Tengervíz szennyező anyag:	-
Helyes szállítási elnevezés:	SODIUM HYDROXIDE, SOLID (keverék)

Légi szállítás IATA:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	II
Csomagolási előírás (személy)	814
Csomagolási előírás (teher)	816
UN szám:	1823
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	Sodium hydroxide, solid (keverék)

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel (EC) 0,0 %

16. Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- R35 Súlyos égési sérülést okoz.
- R36 Szemizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315Bőrirritáló hatású.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.