



BIZTONSÁGI ADATLAP

HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 28/02/2017

Verziószám: 1

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve: HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Termékkód: AS-K27070-KW

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Telefon: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

Email: contact@water-kits.fr

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: +33 5 62 95 17 94

(csak munkaidőben)

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314

Nemkívánatos hatások: Fémekre korrozív hatású lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A veszélyt jelző piktogramok: GHS05: Korrózió



Figyelmeztetések: Veszély

Óvintézkedésre vonatkozó mond: P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+361+353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P305+351+338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Oldalszám: 2

Veszélyes összetevők:

SODIUM HYDROXIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Osztályozás (CLP)	Százalék
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	10-30%

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Áztassa át az érintett bőrt folyó vízzel 10 percen keresztül, vagy hosszabb ideig, ha az anyag továbbra is megtalálható a bőrön. Égési sebek vagy mérgezési tünetek esetén szállítsa kórházba a sérültet.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Juttassa kórházba a sérültet szakvizsgálat céljából.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytassa. Itasson a sérülttel 10 percenként 1 pohár vizet. Ha a sérült eszméletlen, ellenőrizze a légzést és szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Ha a sérült eszméletlen és a légzés normális, helyezze rekuperációs testhelyzetbe. A lehető leggyorsabban juttassa kórházba a sérültet.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Ha a sérült eszméletlen és a légzés normális, helyezze rekuperációs testhelyzetbe. Ha a sérült eszméletlenél van, gondoskodjon arról, hogy ülő vagy fekvő testhelyzetben maradjon. Bugyborékoló légzés esetén ültesse fel a sérültet és lehetőség szerint biztosítson oxigénellátást. A lehető leggyorsabban juttassa kórházba a sérültet.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Hólyagképződés fordulhat elő. Azonnali kezelés hiányában progresszív fekélyesedés következik be.

Ha a szembe kerül: Szaruhártya égési sebei képződhetnek. Maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés: Maró égési sebek jelenhetnek meg az ajkak körül. Vérhányás következhet be. Száj- vagy orrvérzés fordulhat elő.

Belélegzés: Légszomj következhet be, a torokban fellépő égő érzéssel társulva. Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: A helyiségekben legyen szemöblítő.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Maró. Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Oldalszám: 3

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: Azonnal értesítse a rendőrséget és a tűzoltóságot. A szabadban tartsa a szemlélőket ellenszélben és a gócponttól távol. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában - lásd az BAL 8. szakaszát. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: A tisztítást csak az illető anyagot ismerő, szakképzett személyzet végezheti. Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az BAL 8. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Nincs rendelkezésre álló adat.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.

A kéz védelme: Át nem eresztő kesztyűk.

A látás védelme: Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: Át nem eresztő védőöltözet.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Szagtalan

Vízben való oldhatóság: Minden arányban elegyíthető

Öngyulladás °C: Nem alkalmazható.

Fajsúly: 1.1 g/cm³

Párányomás: 23hPa @ 20°C

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Oldalszám: 4

pH-érték: >11.5

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs rendelkezésre álló adat.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.
Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők:

SODIUM HYDROXIDE

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

Vonatkozó veszélyek az anyagra:

Veszély	Út	Alap
Bőrkorrózió/bőrirritáció	DRM	Veszélyes: számított
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	OPT	Veszélyes: számított

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: Hólyagképződés fordulhat elő. Azonnali kezelés hiányában progresszív fekélyesedés következik be.

Ha a szembe kerül: Szaruhártya égési sebei képződhetnek. Maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés: Maró égési sebek jelenhetnek meg az ajkak körül. Vérhányás következhet be. Száj- vagy orrvérzés fordulhat elő.

Belélegzés: Légszomj következhet be, a torokban fellépő égő érzéssel társulva. Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Oldalszám: 5

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiaiilag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ENSZ-szám: UN1824

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítmányozó megnevezése: NATRIUM-HIDROXID OLDATOK (NATRONLUG)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nincsenek

Tengeri szennyezőanyag: Nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nincsenek speciális óvintézkedések.

Alagútkód: E

Szállítási kat: 2

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Nem alkalmazható.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Oldalszám: 6

Egyéb információk

Egyéb információk: Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint.

* jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.