

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

KALK - folyékony vízkőoldószer konyhai gépekhez, berendezésekhez – foszforsavbázisú (ENTKALKER FLÜSSIG)

OÉTI engedélyszám: 5217-5/2003

Anyagszám: 100215

Cikkszám: kalk-1; KALK-10

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Folyékony vízkőoldószer foglalkozásszerű és lakossági felhasználók részére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

MERIDA Kft.

2011 Budakalász, József Attila u. 75.

Tel.: +36 26 340 935

Fax: + 36 26 540 710

A gyártó adatai:

Becker Chemie GmbH

Westring 87-89

D-33818 Leopoldshöhe

Telefon: +49(0)5202-9923-0

Telefax: +49(0)5202-9923-12

E-Mail: info@becker-chemie.de

www.becker-chemie.de

1.3.1. Felelős személy neve: Merida Kft.
E-mail: info@merida.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Skin corrosion 1B – H314

Corrosive to metals 1 – H290

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

2.2. Címkézési elemek:

Nem a lakosságnak szánt keverék címkézése:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Foszforsav

GHS05



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P280 – Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Lakossági forgalmazás esetén történő címkézés:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Foszforsav



Figyelmeztető H-mondatok:

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 – Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Megjegyzés: a lakossági forgalomba kerülő tisztítószer címkézésénél a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet előírásait is figyelembe kell venni, és a pontos összetétel ismeretében a rendeletben leírtaknak megfelelő címkeelemeket is fel kell tüntetni a termék címkéjén.

2.3. Egyéb veszélyek:

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

A maróként történő osztályozás a termék alacsony pH-értéke miatt történt.

Az emberek és a környezet védelme érdekében a használati utasításban leírtakat be kell tartani.

A termék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletében megfogalmazott PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **SAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Foszforsav Index-szám: 015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	-	20 -<30	GHS05 Veszély	Skin Corr. 1B	H314

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

MERIDA Kft.

2 / 8. oldal

KALK - folyékony vízkőoldószer konyhai gépekhez, berendezésekhez – foszforsavbázisú

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezés kerülendő. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell cserélni.

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk az érintettet!
- Adjunk az érintettnek bő mennyiségű vizet kis kortyokban (hígító hatás).
- Azonnal hívjunk orvost!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Gondoskodjunk friss levegőről!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Bőrrel érintkezés esetén azonnal tisztítsuk meg vízzel!
- Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz!
- A szennyezett, átitatott ruházatot le kell cserélni.

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 5 percen át)!
- Forduljunk szemész szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Maró hatás a bőrön, szemben, légutakban; fejfájás, hányinger; gyomor-, bélpanaszok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés (szennyezés mentesítés, életfunkciók) szükséges, nincs ismert ellenanyag.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Maga a termék nem éghető.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés esetén keletkezhetnek: irritatív és ártalmaz gázok/gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén: külső levegőtől függetlenül légzőkészülék alkalmazandó.

A személyzet és a veszélyes zónában lévő tárolóedények hűtésére vízpermet használandó.

A szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk személyi védőfelszerelést, tartsuk távol a védtelen személyeket.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A kisebb mennyiségeket (max. 1 liter) bő vízzel kell feltisztítani és a vizet a csatornába lehet engedni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Műszaki intézkedések:

Nem szükséges különleges óvintézkedés.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nem szükséges különleges óvintézkedés.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsuk a tárolóedényt szorosan lezárva.

Élelmiszertől, italtól, állateledeltől távol tartandó.

Olyan helyen kell tárolni, ahol felfogó tálca van kialakítva, hogy kiömlés esetén biztosított legyen a talajvíz védelme.

Mindig az eredetinek megfelelő tárolóedényben kell tartani.

Nem összeférhető anyagok: lúgok, fémek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: alkalmatlan anyag: fém. Kizárólag az eredeti tárolóedényben tároljuk!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Foszforsav (CAS-szám: 7664-38-2): ÁK-érték: 1 mg/m³; CK-érték: 2 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, takarmánytól.

Azonnal vegyük le a szennyezett, átitatott ruházatot.

A munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mossunk kezet.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Tesztelt védőkesztyű viselendő. Megfelelő anyagok: PVC (polivinil-klorid), NR (természetes gumi, természetes latex), CR (Polikloroprén, kloroprén gumi), NBR (nitril-gumi), FKM (fluorgumi). Az anyag áteresztési idejét és minőségi jellemzőit figyelembe kell venni.

b. Egyéb: test védelme: munkavégzés közben megfelelő védőruházatot kell viselni.

3. Légutak védelme: az expozíciós határértékek túllépése esetén légzésvédelem szükséges. Megfelelő légzésvédő eszköz: teljes-/fél-/negyedmaszk (EN 136/140).
4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Ne engedjük a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	piros folyadék	
2. Szag:	szagtalan	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	1	20 °C
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható	
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*	
11. Gőznyomás:	nem releváns	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*	
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat*	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	nincs adat*	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem éghető	

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (20 °C): 1,2 g/cm³

VOC: < 3 %

*A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nincsen különösen említésre méltó veszély.

10.2. Kémiai stabilitás:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőbomlás során irritatív gázok és gőzök keletkezhetnek.

Fagytól védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Heves reakcióba lép koncentrált lúgokkal.

Sok fémre maró hatású. A folyamat közben hidrogén fejlődik, ami a levegővel reakcióba lépve robbanásveszélyes keveréket képez.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincs bomlás.

Vizes amidoszulfonsav oldat forrásakor ammónium-hidrogén-szulfonát keletkezik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: súlyos égési sérülést okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Foszforsav (CAS-szám: 7664-38-2):

LD50 (orális, patkány): 1530 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): 2740 mg/kg

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőrirritáció: maró.

Szemirritáció: maró.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Ártalmas: lenyelve súlyos egészségügyi károsodást okozhat hosszabb idejű expozíció esetén.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Foszforsav (CAS-szám: 7664-38-2):

Akut toxicitás halakra: LC50 (*Gambusia affinis*): 138 mg/l/96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak és teljesen aerob lebonthatóak.

A termék nem járul hozzá a vizek AOX értékének emelkedéséhez.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz vPvB anyagot és nem tartozik az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének hatálya alá.

A termék nem tartalmaz PBT anyagot és nem tartozik az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének hatálya alá.

12.6. Egyéb káros hatások:

Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 1 - a vizeket kismértékben veszélyeztet.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A teljesen kiürített csomagolás újrahasznosítható.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

1805

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FOSZFORSAV OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR/RID:

Osztály: 8

Bárca: 8

Osztályozási kód: C1

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Szállítási kategória: 3

Veszélyt jelző szám: 80

Alagútkorlátozási kód: E

Engedményes mennyiség: E1

ADN:

Osztály: 8

Bárca: 8

Osztályozási kód: C1

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Engedményes mennyiség: E1

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Módosult a termék összetétele az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2015. 05. 12., 2. verzió), a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 01. 16., verzió 1.03)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Skin corrosion 1B – H314

A maróként történő osztályozás a termék alacsony pH-értéke miatt történt.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu