

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

SR- Fertőtlenítő zsírolószer (Schaumreiniger mit Aktivchlor)

OÉTI engedélyszám: 1687/2011
OTH: JÜ-2184-4/2012
Anyagszám: 100056
Cikkszám: SR6, SR12

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Fertőtlenítő, tisztító, zsíroló szer foglalkozásszerű 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:
Corrosive to metals 1 – H290
Acute toxicity 4 – H302
Skin corrosion 1A – H314

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Hatóanyag-tartalom: Nátrium-hipoklorit oldat (CAS: 7681-52-9) 1-<5 g / 100 g termék
A veszélyességet meghatározó összetevők: Kálium-hidroxid; C12-14 Alkildimetil-aminok, N-oxid



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

- H290** – Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

EUH 206 – Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P280** – Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: rosszullett esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P330 – A száját ki kell öblíteni.
P331 – TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P363 – A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

Megjegyzés:

Biocid termék, csomagolásakor/feliratozásakor 528/2012/EU Rendelet (2012. május 22., a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

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

A termék könnyűfémekkel - pl.: cink, alumínium – hidrogén fejlődése mellett reagál. A hidrogén a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

Savakkal nem keverhető!

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Veszélyes összetevők:

Magnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Kálium-hidroxid Indexszám: 019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	-	5-15	GHS05 GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H302 H314
C12-14 Alkildimetil-aminok, N-oxid*	308062-28-4	931-292-6	01- 2119490061- 47	1 – < 5	GHS07 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H400 H411
Nátrium-hipoklorit oldat Indexszám: 017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3	-	1 – < 5	GHS05 GHS09 Veszély	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 M-tényező = 10	H314 H400 EUH031

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: a szennyezett ruházatot, beleértve az alsóneműt, lábbelit és harisnyát is, azonnal le kell venni. Hánytatni nem szabad! Adjunk az érintettnek bő mennyiségű vizet kis kortyokban (hígító hatás).

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk az érintettet!
- Adjunk az érintettnek bő mennyiségű vizet kis kortyokban (hígító hatás).
- Ne hagyjuk az érintettet felügyelet nélkül.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Vigyük az érintettet a friss levegőre!
- konzultáljunk orvossal!
- Légzési panaszok esetén adjunk oxigént!
- Azonnal hívjunk orvost!
- Az eszméletlen sérültet helyezük stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsuk.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Bőrrel érintkezés esetén azonnal tisztítsuk meg vízzel!
- Végezzünk alapos tisztálkodást (zuhany vagy kádfürdő)!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

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:

Nem ismert.

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

Tüneti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltópor, hab.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Savakkal reagál.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén: külső levegőtől függetlenül léghőmérő alkalmazandó. Vegyszerálló védőöltözet használandó.

A személyzet védelmére és a veszélyzónában lévő tárolóedények hűtésére vízpermet használandó.

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 és tartsuk távol a védtelen személyeket.

A kiömlött termék fokozottan csúszásveszélyes.

Vigyünk a személyzetet biztonságos helyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

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 közcsonkába 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 szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírásokat szem előtt tartva alaposan meg kell tisztítani.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. **SAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Műszaki intézkedések:

A munkafolyamatokat olyan módon kell kialakítani, hogy kizárható legyen a belélegzés, a bőrrel és szemmel való érintkezés.

Kizárólag az eredeti tárolóedényben tároljuk!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nem éghető maró anyag (folyadék).

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Lezárva, gyermekektől távol tartandó.

Eredeti, felcímkézett tárolóedényben, hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok: Savak. Könnyűfémek pl.: cink, alumínium.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nem alkalmas anyagok: cink, alumínium, könnyűfémek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **SAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Kálium-hidroxid (CAS-szám: 1310-58-3): ÁK-érték: 2 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 határértékkal 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 körületekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A munkahelyi szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezét.

A munkahelyen ne együnk ne igyunk, ne dohányozzunk!

A keverékből származó gőzök, permet belélegzését el kell kerülni.

- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg, arcvédő használandó (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Tesztelt védőkesztyű viselendő. Javasolt a védőkesztyűk vegyszerállóságát a specifikus alkalmazások esetén a kesztyű gyártójával tisztázni. A használatra, tárolásra, karbantartásra és cseréjére vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.
 - b. Egyéb: test védelme: folyadékzáró, lúgoknak ellenálló kötény, csizma.
 3. Légutak védelme: magas koncentrációk esetén szükséges. Megfelelő légzésvédő eszköz: teljes-/fél-/negyedmaszk (EN 136/140). Rendeltetésszerű használat és normál körülmények mellett nem szükséges.
 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:	világossárga folyadék	
2. Szag:	termék specifikus	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	14	20 °C
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	kb. 100 °C	
7. Lobbanáspont:	nincs adat*	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*	
11. Gőznyomás:	nincs adat*	
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:	nem robbanásveszélyes	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

- 9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (20 °C): 1,2 g/cm³

*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:

Savakkal hevesen reagál.

A termék könnyűfémekkel - pl.: cink, alumínium – hidrogén fejlődése mellett reagál. A hidrogén a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

- 10.2. Kémiai stabilitás:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincs bomlás.

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes reakciók.

- 10.4. Kerülendő körülmények:

Fagytól védendő.

- 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak. Könnyűfémek pl.: cink, alumínium.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: lenyelve ártalmatlan.
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:

A keverékre vonatkozó adat:

ATE(mix): 1667,4 mg/kg (szájon át, számított érték)

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Kálium-hidroxid (CAS-szám: 1310-58-3):

LD50 (orális, patkány): 273 mg/kg (forrás: RTECS)

C12-14 Alkildimetil-aminok, N-oxid (CAS-szám: 308062-28-4):

ATE orális: 500 mg/kg

Nátrium-hipoklorit oldat (CAS-szám: 7681-52-9):

LD50 (orális, patkány): > 1200 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): > 10000 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:

Irritáló/maró hatás:

Irritáció a bőrön: maró.

Irritáció a szemen: maró.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Ártalmatlan: súlyos egészségkárosodást okozhat hosszabb idejű bőrrel történő 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.

Lenyelve ártalmatlan.

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 termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésünkre ökotoxikológiai adatok.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Kálium-hidroxid (CAS-szám: 1310-58-3):

Akut toxicitás halakra: LC50 (Gambusia affinis): 80 mg/l/96h (forrás: IUCLID)

Nátrium-hipoklorit oldat (CAS-szám: 7681-52-9):

Akut toxicitás halakra: LC50 (GESITIS): 0,18 mg/l/96h

Akut toxicitás rákfélékre: EC50 (GESITIS): 1,57 mg/l/48h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs utalás bioakkumulációs potenciálra.

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:
Kerülni kell a környezetbe jutást.
Előkezelés nélkül (biológiai tisztítóberendezés) nem juthat a vizekbe.
Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 1 - a vizeket kismértékben veszélyezteti.
- 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 vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
A teljesen kiürített csomagolás megfelelő tisztítás után 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:
1814
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÁLIUM-HIDROXID OLDAT (káliólúg)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
ADR/RID:
Osztály: 8
Bárca: 8
Veszélyt jelző szám: 80
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: E
Engedményes mennyiség: E2
ADN:
Osztály: 8
Bárca: 8
Osztályozási kód: C5
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Engedményes mennyiség: E2
- 14.4. Csomagolási csoport:
II
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Környezetszennyező: nem.
- 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 bizottsági 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 hatályaon 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 hatályaon 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 hulladéokra 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 tisztítószerekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai
10. Biocid termékekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
a **316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
a **38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a termékben található anyagokra kémiai biztonsági értékelés nem készült.

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 (Szármasztott 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 csúcskoncentráció (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. 28., 2. verzió), a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (208 01. 2016., verzió 1,00)

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

Corrosive to metals 1 – H290	Számítási eljárás alapján
Acute toxicity 4 – H302	Számítási eljárás alapján
Skin corrosion 1A – H314	Teszt adatok alapján

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

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH 031 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH 206 – Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

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, helytállóknak 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