Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

BA száma : 394036
V002.4

BONDERITE C-MC 80 known as Loctite 7861

Felülvizsgálat ideje: 02.06.2015
Nyomtatás ideje: 22.06.2015
Előző verzió kiadása: 15.11.2013

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

1.1. Termékazonosító
BONDERITE C-MC 80 known as Loctite 7861

Tartalmaz:
Kálium-hidroxid

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Tervezett alkalmazás:
Ipari lúgos tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc 6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555
fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Classification (CLP):

Korrozív fémekre	1. kategória
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.	
Bőrmarás	1A. kategória
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondat:	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: **Megelőzés**	P260 A köd/permet belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: **Elhárító intézkedések**	P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. 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.

2.3. Egyéb veszélyek
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Készítmény alapanyagai:
Szervetlen só
Szerves sók
anionos felületaktív anyagok

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Metakovasav, kálium só <=1,6, oldat 1312-76-1	215-199-1	5- 10 %	Skin Corr. 1B H314
Kálium-hidroxid 1310-58-3	215-181-3 01-2119487136-33	5- 10 %	Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4 H302 Met. Corr. 1 H290
tetrakálium (1-hidroxietilidén)biszfoszfonát 14860-53-8	238-928-5	1- 5 %	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	287-494-3 01-2119490234-40	1- 5 %	Skin Corr. 1C H314 Acute Tox. 4; Orális H302 Aquatic Chronic 3 H412
Kókusz-amin-etoxilát 61791-14-8	500-152-2	1- 5 %	Acute Tox. 4; Orális H302 Eye Irrit. 2 H319

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

< 5 %	foszfonát nemionos felületaktív anyagok anionos felületaktív anyagok

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:
Friss levegő, orvosi segítség szükséges.

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 enyhe vízsugárral vagy szemöblítő oldattal legalább 15 percig azonnal kimosni. A szemhéjakat ki kell feszíteni. 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.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Égési sérülést okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Minden szokásos oltószer alkalmas

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
nem ismertek

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Egyéni védőfelszerelést kell viselni.
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kiegészítő információ:
Veszélyeztetett tartályok vízsugárral hűtendők

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.
Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.
Hígításkor/oldáskor legyen mindig kéznél víz, a terméket pedig csak lassan szabad bekeverni.
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 szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

fagymentesen tartandó
A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.
Az eredeti edényben tartandó.
Nem szabad erős savakkal együtt tárolni.
Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ipari lúgos tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
HU

Összetevő [Szabályozott anyag]	**ppm**	**mg/m^3**	**Érték fajta**	**Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés**	**Jogszabályi hivatkozás**
Kálium-hidroxid 1310-58-3 [Kálium-hidroxid]			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
Kálium-hidroxid 1310-58-3 [Kálium-hidroxid]		2	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Kálium-hidroxid 1310-58-3 [Kálium-hidroxid]		2	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	víz (édesvíz)					0,287 mg/L	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	víz (tengervíz)					0,0287 mg/L	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	víz (időszakos elengedés)					0,0167 mg/L	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	STP					3,43 mg/L	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	üledék (édesvíz)				0,287 mg/kg		
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	üledék (tengervíz)				0,287 mg/kg		
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	padló				35 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Kálium-hidroxid 1310-58-3	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1 mg/m3	
Kálium-hidroxid 1310-58-3	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1 mg/m3	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		170 mg/kg	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		12 mg/m3	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		12 mg/m3	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		85 mg/kg	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3 mg/m3	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,85 mg/kg	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		3 mg/m3	

Biológiai expozíciós index:
nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:
A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

Légzésvédelem:
Aeroszol képzodése esetén megfelelo légzomaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szurovel, a helyi körülmények figyelembevétele mellett.

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; >= 1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR; >= 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; >= 1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR; >= 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.
A munkahelyet ajánlatos felszerelni szükségzuhannyal és szemmosó berendezéssel.

Bőrvédelem:
Kart és lábat betakaró védőruha

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	folyadék tiszta sárga, max., barna
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.:: 1 súly%; Oldószer: VE-víz)	12,0 - 12,6
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Lobbanáspont	100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,145 - 1,175 g/cm3
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	teljes egészében keverhető
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Savakkal bekövetkező reakció: hő keletkezik.
Reakció fémekkel: hidrogénfejlődés

10.2. Kémiai stabilitás
A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények
Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.
Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános toxikológiai tájékoztató:
A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Bőrirritáció:
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kálium-hidroxid 1310-58-3	LD50	388 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	LD50	1.470 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kókusz-amin-etoxilát 61791-14-8	LD50	1.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kálium-hidroxid 1310-58-3	maró	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	Category 1C (corrosive)	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kókusz-amin-etoxilát 61791-14-8	nem irritáló	2 h	nyúl	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	mérsékelten igerlő hatású		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Reprodukciós toxicitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / osztályba sorolás	faj	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	NOAEL P = 350 mg/kg NOAEL F1 = 350 mg/kg NOAEL F2 = 350 mg/kg	három nemzedék vizsgálata orális: táplálás		patkány	

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	LOAEL=145 mg/kg	orális: ivóvíz	nine monthsdaily in drinking water	patkány	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	NOAEL=85 mg/kg	orális: ivóvíz	nine monthsdaily in drinking water	patkány	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	NOAEL=40 mg/kg	orális: táplálás	six monthsdaily in feed	patkány	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	LOAEL=115 mg/kg	orális: táplálás	six monthsdaily in feed	patkány	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Általános ökológiai információ:
A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni
Magas pH-ja és korrozív tulajdonságai miatt helyileg veszélyes a vízi és szárazföldi élő szervezetekre.

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

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kálium-hidroxid 1310-58-3	LC50	28,6 mg/l	Fish	24 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kálium-hidroxid 1310-58-3	EC50	> 100 mg/l	Daphnia		Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tetrakálium (1-hidroxietilidén)biszfoszfonát 14860-53-8	LC50	350 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
tetrakálium (1-hidroxietilidén)biszfoszfonát 14860-53-8	EC50	100 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	LC50	1,67 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	
	NOEC	1 mg/l	Fish	28 d	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	NOEC	2,4 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	ErC50	127,9 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	NOEC	1,18 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kókusz-amin-etoxilát 61791-14-8	LC50	6,4 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Kókusz-amin-etoxilát 61791-14-8	EC50	27 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:
Tenzidek lebontása
A termék által tartalmazott tenzidek több mint 90 %-a biológiailag lebontható
A termékben levő felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet - a mosó és tisztítószerekről szerint- előírásainak

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	biológiailag könnyen lebontható	nincs adat	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Kókusz-amin-etoxilát 61791-14-8	biológiailag könnyen lebontható	nincs adat	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás

Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	3,2				23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Kókusz-amin-etoxilát 61791-14-8	1,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők **CAS-No.**	**PBT/vPvB**
Kálium-hidroxid 1310-58-3	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Kókusz-amin-etoxilát 61791-14-8	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:
Illetékes hatósággal egyeztetve speciális kezelést igényel: semlegesítés

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:
A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Javasolt tisztítószerek:
A csomagolás tisztítása vízzel lehetséges.

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.
EWC/EAK 070608

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

ADR	1719
RID	1719
ADN	1719
IMDG	1719
IATA	1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Kálium-hidroxid,Potassium metasilicate)
RID	MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Kálium-hidroxid,Potassium metasilicate)
ADN	MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Kálium-hidroxid,Potassium metasilicate)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide,Potassium metasilicate)
IATA	Caustic alkali liquid, n.o.s. (Potassium hydroxide,Potassium metasilicate)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Csomagolási csoport

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód: (E)
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel (EC)	0 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Címkézési elemek (DPD):

C - Maró



R-mondatok:
R35 Súlyos égési sérülést okoz.

S-mondatok:
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 rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Tartalmaz:
Kálium-hidroxid

A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.