



Biztonsági adatlap a Tanács 1907/2006/EK rendelete.

oldal 1 / 12

Loctite 7861

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 394036
V002.2

Felülvizsgálat ideje: 15.11.2013

Nyomtatás ideje: 19.12.2013

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

1.1. Termékazonosító

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 u.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, Nagyváradi 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.

Classification (DPD):

C - Maró

R35 Súlyos égési sérülést 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.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:
Megelőzés

P260 A kö#d/permet bele#lege#se tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

ővintézkedésre 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 vagy orvoshoz.

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

Tartalmaz:

Kálium-hidroxid

2.3. Egyéb veszélyek

Előírás szerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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 %	Bőrmarás 1B H314
Kálium-hidroxid 1310-58-3	215-181-3 01-2119487136-33	5- 10 %	Bőrmarás 1A H314 Heveny toxicitás 4 H302 Korrozív fémekre 1 H290
tetrakálium (1-hidroxietilidén)biszfoszfónát 14860-53-8	238-928-5	1- 5 %	Heveny toxicitás 4 H302 Szemirritáció 2 H319
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	287-494-3 01-2119490234-40	1- 5 %	Bőrmarás 1C H314 Heveny toxicitás 4; Orális H302 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412
Kókusz-amin-etoxilát 61791-14-8	500-152-2	1- 5 %	Heveny toxicitás 4; Orális H302 Szemirritáció 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 az 1999/45/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 %	C - Maró; R34
Kálium-hidroxid 1310-58-3	215-181-3 01-2119487136-33	5 - 10 %	Xn - Ártalmas; R22 C - Maró; R35
tetrakálium (1- hidroxietilidén)biszfoszfónát 14860-53-8	238-928-5	1 - 5 %	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritativ; R36
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek- alkil származéka 85536-14-7	287-494-3 01-2119490234-40	1 - 5 %	C - Maró; R34 Xn - Ártalmas; R22
Kókusz-amin-etoxilát 61791-14-8	500-152-2	1 - 5 %	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritativ; 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

< 5 %
foszfónát
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 hűtendőek

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. fejelet szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejeletben 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. fejeletben 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 összeférhetlenséggel 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	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
Kálium-hidroxid 1310-58-3			Megengedett csúcskoncentráció:	I. Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közötti intervallum: 1 óra.	HU OEL
Kálium-hidroxid 1310-58-3		2	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Kálium-hidroxid 1310-58-3		2	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Kálium-hidroxid 1310-58-3	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1 mg/m ³	
Kálium-hidroxid 1310-58-3	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1 mg/m ³	

Biológiai expozíciós index:

nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:**Műszaki ellenőrzések:**

- A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

Légzésvédelem:

- Aeroszol képződése esetén megfelelő légzomaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szűrővel, a helyi körülmények figyelembevételével.

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 tisztá sárga, max., barna
Szag	jellegetes
Szagkülönbérték	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/cm ³
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
Öngyulladás 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 bomlástermékekTűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.
Rendeltetészerű 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)
Kókusz-amin-etoxilát 61791-14-8	LD50	1.500 mg/kg			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	tengerimalac	

Csírasejt-mutagenitás:

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

Ismételt dózisu 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	NOAEL=40 mg/kg	orális: táplálás	six months daily in feed	patkány	
Benzolszulfonsav-4- C10- C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	NOAEL=85 mg/kg	orális: ivóvíz	nine months daily in drinking water	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	Daphnia sp.	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kálium-hidroxid 1310-58-3	EC50	> 100 mg/l	Daphnia			
tetrakálium (1-hidroxietilidén)biszulfonát 14860-53-8	LC50	350 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tetrakálium (1-hidroxietilidén)biszulfonát 14860-53-8	EC50	100 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	NOEC	1 mg/l	Fish	28 d	Lepomis macrochirus	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	LC50	1,67 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	
	NOEC	0,23 mg/l	Fish	72 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
	NOEC	2,4 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Benzolszulfonsav-4- C10-C13-szek-alkil származéka 85536-14-7	ErC50	127,9 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	NOEC	1,18 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	
Kókus-amin-etoxilát 61791-14-8	LC50	6,4 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Kókus-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 szerinti- 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)
Kókus-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)
Kókuszcukor-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.
Kókuszcukor-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 tisztítószer:

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
ADNR	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)
ADNR	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
ADNR	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Csomagolási csoport

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADNR	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód: (E)
RID	Nem alkalmazható
ADNR	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:

- R22 Lenyelve ártalmas.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R35 Súlyos égési sérülést okoz.
- R36 Szemizgató hatású.
- 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.