



Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 15

BA száma : 185495
V006.0

BONDERITE C-MC 20100 MAINTENANCE CLEANER

Felülvizsgálat ideje: 05.01.2023
Nyomtatás ideje: 25.10.2023
Előző verzió kiadása: 27.09.2021

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

1.1. Termékazonosító

BONDERITE C-MC 20100 MAINTENANCE CLEANER

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Tervezett alkalmazás:

Lugos zsirtalanító ipari felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Lechner Ödön Fásor 10/B

1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>
vagy www.henkel-adhesives.com.

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

Kiegészítő információk

Tartalmaz: Triizobutil-foszfát -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

A következő anyagok a 3. szakaszban szereplő koncentrációs határértéket meghaladó, vagy egyenlő koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszert károsító anyagként (ED) azonosították őket (ED):

A 3. szakaszban jelzett anyagok egyike sincs jelen a keverékben a megengedett koncentrációnál magasabb vagy egyenlő mértékben, nem azonosítható PBT, vPvB vagy ED anyagnak.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám EK szám REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE-k	További információk
Etoxilált/propoxilált (C12- C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	5- < 10 %	Aquatic Chronic 3, H412		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
Triizobutil-foszfát 126-71-6 204-798-3 01-2119957118-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.
Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

5-15 %	nemionos felületaktív anyagok
< 5 %	foszfátok
Összetétel	illatanyagok

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Szájüreget azonnal folyó vízzel és szappannal ki kell öblögetni. Bőrápoló krém használata szükséges. Termékkel szennyezett, átitatott ruhadarabokat lecserélni. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

1-2 pohár vizet inni, tilos hánytatni, habzástáplót bevenni (sab simplex), orvost értesíteni.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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:

permetező vízsugár
Széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

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.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

fagymentesen tartandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lugos zsirtalanító ipari felhasználásra

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:

Magyarország

nincs

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	víz (édesvíz)		0,23 mg/l				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	víz (időszakos elengedés)		2,3 mg/l				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Szennyvíztisztít ó telep		100 mg/l				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	víz (tengervíz)		0,023 mg/l				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	üledék (édesvíz)				0,862 mg/kg		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	üledék (tengervíz)				0,0862 mg/kg		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Talaj				0,037 mg/kg		
Triizobutil-foszfát 126-71-6	víz (édesvíz)		0,014 mg/l				
Triizobutil-foszfát 126-71-6	víz (tengervíz)		0,001 mg/l				
Triizobutil-foszfát 126-71-6	víz (időszakos elengedés)		0,143 mg/l				
Triizobutil-foszfát 126-71-6	Szennyvíztisztít ó telep		3,72 mg/l				
Triizobutil-foszfát 126-71-6	üledék (édesvíz)				2,05 mg/kg		
Triizobutil-foszfát 126-71-6	üledék (tengervíz)				0,205 mg/kg		
Triizobutil-foszfát 126-71-6	Talaj				0,426 mg/kg		

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		191 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		37,4 mg/m3	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,096 mg/cm2	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		68,1 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		6,6 mg/m3	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,8 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,048 mg/cm2	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		50 mg/m3	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		4,25 mg/kg	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,13 mg/kg	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8,89 mg/m3	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,13 mg/kg	

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 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:

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Védőszemüveg

Bőrvédelem:

A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

Megfelelő védőruházat

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével.

Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szállítási állapot	flyadék
Szín	sárga
Szag	szagtalan
Olvadáspont	Nem alkalmazható, A termék flyadék.
Dermedéspont	$\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Kezdeti forráspont	$> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($> 212\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Tűzvesélyesség	Nem alkalmazható
Robbanási határok	vizes oldat
Lobbanáspont	Nem alkalmazható, vizes oldat
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható, 100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény.
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, vizes oldat
pH-érték	Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)	10,3 - 11,3 PH-érték, potenciométer
Viszkózitás (kinematikus)	
(40 °C (104 °F);)	$> 20,5\text{ mm}^2/\text{s}$
Oldhatóság, minőségi	teljes egészében keverhető
(20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Keverék
(20 °C (68 °F))	$< 100\text{ hPa}$
Sűrűség	
(20 °C (68 °F))	1,03 - 1,10 g/cm3
Relatív gőzsűrűség sűrűség:	
(20 °C)	< 1
Részecskék jellemzői	Nem alkalmazható
	A termék flyadék.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Erős savakkal reagál.

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

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**Általános toxikológiai tájékoztató:**

Jelen ismereteink szerint rendeltetésszerű kezelés és használat mellett ártalmas hatás nem várható.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol- etoxilát 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Sodium p- cumenesulphonate 15763-76-5	LD50	3.346 mg/kg	patkány	EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

Akut bőrtotoxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Sodium p- cumenesulphonate 15763-76-5	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Teszt atmoszféra	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LC50	> 6,41 mg/l	por/köd	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	LC50	> 5,14 mg/l	por/köd	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	enyhén irritáló	4 h	nyúl	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	mérsékelten igerlő hatású	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	nem irritáló	24 h	nyúl	Draize-féle vizsgálat
Triizobutil-foszfát 126-71-6	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	enyhén irritáló	24 h	nyúl	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	enyhén irritáló	24 h	nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	mérsékelten igerlő hatású		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	nem irritáló		nyúl	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	Érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírasejt-mutagenitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		EPA OTS 798.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		EPA OPPTS 870.5300 (Detection of Gene Mutations in Somatic Cells in Culture)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negatív	testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlőssejteken	van és nincs		EPA OPPTS 870.5900 (In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	negatív	Intraperitoneális		egér	EPA OPPTS 870.5395 (In Vivo Mammalian Cytogenics Tests: Erythrocyte Micronucleus Assay)

Rákkeltő hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	Teszt típusa	alkalmazás módja	faj	Eljárás
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	orális: gyomorszondán át	patkány	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol- etoxilát 68439-51-0	NOAEL 300 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	90 days once daily, 5 times a week	patkány	EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Sodium p- cumenesulphonate 15763-76-5	NOAEL > 763 mg/kg	orális: táplálás	90 d daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	NOAEL 170 - 210 mg/kg	orális: táplálás	13 weeks continuous	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet - a mosó és tisztítószerekről szerint- előírásainak

A termék által tartalmazott tenzidek több mint 90 %-a biológiailag lebontható

12.1. Toxicitás**Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	LC50	1,4 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	LC50	17,8 - 21,5 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Daphnia toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	EC50	6,4 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	EC50	11 mg/l	48 h	Daphnia magna	nincs meghatározva

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

Nem áll rendelkezésre adat.

Alga toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	EC50	33 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Triizobutil-foszfát 126-71-6	EC10	24 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

Toxicitás a mikroorganizmusokra

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	EC0	10 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	EC50	> 390 mg/l	30 min		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság	Expozíciós idő	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	biológiailag könnyen lebontható	nincs meghatározva	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	99,8 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	biológiailag könnyen lebontható		> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Triizobutil-foszfát 126-71-6		aerob	97 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Triizobutil-foszfát 126-71-6	3,72	25 °C	nincs meghatározva

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol- etoxilát 68439-51-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Triizobutil-foszfát 126-71-6	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

12.7. 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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Hulladék-kód

EW/C/EAK 070608

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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/EK rendelet):

Nem alkalmazható

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet):

Nem alkalmazható

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet):

Nem alkalmazható

VOC összetétel
(EU)

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:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ED:	Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag
EU OEL:	Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
EU EXPLD 1:	2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag
EU EXPLD 2	2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag
SVHC:	Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List).
PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak megfelelő anyag
PBT/vPvB:	A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag
vPvB:	A nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag

További információk:

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfeleléségre vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unió kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unió kívüli területekre exportálna.

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

Tisztelt Partnerünk!

A Henkel elkötelezett egy fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szeretne áttérni a papír alapú biztonsági adatlap (SDS) elektronikus változatára, kérjük forduljon a helyi ügyfélszolgálati képviselőhöz. Javasoljuk, hogy használjon nem személyes e-mail címet (pl. SDS@cege_neve.com).

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