



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

oldal 1 / 15

LOCTITE 271

BA száma : 173041

V004.3

Felülvizsgálat ideje: 30.04.2020

Nyomtatás ideje: 14.04.2022

Előző verzió kiadása: 15.04.2020

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

1.1. Termékazonosító

LOCTITE 271

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

Tervezett alkalmazás:

Csavarrögzítő

1.3. A biztonsági adatlapszállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc utca 6

1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 (24 h)

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

Classification (CLP):

Szemirritáció

2. kategória

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

3. kategória

H335 Légúti irritációt okozhat.

Célszervi: Légutak irritálása.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Kumén-hidrogén-peroxid

Figyelmeztetés:	Figyelem
Figyelmeztető mondat:	H319 Súlyos szemirritációt okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.
Kiegészítő információk	Tartalmaz: Metil-metakrilát -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
ővintézkedésre vonatkozó mondat:	***Kizárólag felhasználók számára: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P501 A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatóságok kivételével összhangban kell eltávolítani.***
ővintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
ővintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A termék kémiai általános jellemzői:

Anaerob ragasztó

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Dermális H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Orális H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Belégzés H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
N,N-Dietil-p-toluidin 613-48-9	210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Orális H301 Acute Tox. 3; Dermális H311 Acute Tox. 3; Belégzés H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
N,N-dimetil-o-toluidin 609-72-3	210-199-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Belégzés H331 Acute Tox. 3; Dermális H311 Acute Tox. 3; Orális H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
Metil-metakrilát 80-62-6	201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
Naftalin-1,4-dione 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Orális H301 Skin Irrit. 2; Dermális H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Belégzés H330 STOT SE 3; Belégzés H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M tényező (akut vízi toxicitás): 10M tényező (Krónikus vízi toxicitás) 10

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés:

A termék, alacsony illékonyága miatt nem okozhat problémát. Ha mégis rosszul érezné magát, úgy a sérültet friss levegőre kell vinni.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse le folyó vízzel és szappannal.
Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés:

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

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

BELÉGZÉS: Irritáció, köhögés, légzési nehézségek, mellkas szorulás.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

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:

hab, oltópor, szén-dioxid.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitrogénoxid (NO_x) szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot, mint pl. a tűzoltók védőruházata.

Kiegészítő információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
Megfelelő védőruházatot kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.
Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.
Szennyezett anyagot a 13. fejelet szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

Higiéniiai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Lásd a Műszaki adatlapot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csavarrögzítő

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:

Magyarország

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m ³	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
metil-metakrilát 80-62-6 [Metil-metakrilát]		208	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
metil-metakrilát 80-62-6 [Metil-metakrilát]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
metil-metakrilát 80-62-6 [METIL-METAKRILÁT]	100		Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
metil-metakrilát 80-62-6 [METIL-METAKRILÁT]	50		Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
metil-metakrilát 80-62-6 [Metil-metakrilát]		415	Megengedett csúcskoncentráció	60 perc	HU OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9	víz (édesvíz)		0,0031 mg/l				
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9	víz (tengervíz)		0,00031 mg/l				
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9	víz (időszakos elengedés)		0,031 mg/l				
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9	Szennyvíztisztít ó telep		0,35 mg/l				
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9	üledék (édesvíz)				0,023 mg/kg		
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9	üledék (tengervíz)				0,0023 mg/kg		
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9	Talaj				0,0029 mg/kg		
metil-metakrilát 80-62-6	víz (édesvíz)		0,94 mg/l				
metil-metakrilát 80-62-6	víz (tengervíz)		0,94 mg/l				
metil-metakrilát 80-62-6	víz (időszakos elengedés)		0,94 mg/l				
metil-metakrilát 80-62-6	Szennyvíztisztít ó telep		10 mg/l				
metil-metakrilát 80-62-6	üledék (édesvíz)				5,74 mg/kg		
metil-metakrilát 80-62-6	Talaj				1,47 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		6 mg/m ³	
metil-metakrilát 80-62-6	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		1,5 mg/cm ²	
metil-metakrilát 80-62-6	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		13,67 mg/kg	
metil-metakrilát 80-62-6	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		208 mg/m ³	
metil-metakrilát 80-62-6	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1,5 mg/cm ²	
metil-metakrilát 80-62-6	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		208 mg/m ³	
metil-metakrilát 80-62-6	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		1,5 mg/cm ²	
metil-metakrilát 80-62-6	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8,2 mg/kg	
metil-metakrilát 80-62-6	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		74,3 mg/m ³	
metil-metakrilát 80-62-6	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1,5 mg/cm ²	
metil-metakrilát 80-62-6	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		104 mg/m ³	

Biológiai expozíciós index:

nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Ha a terméket nem megfelelően szellőzött területen használja viseljen szerves gőzöket megkötő patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.

Szűrőtípus: A (EN 14387)

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): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Kifröccsenés veszélye esetén szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy vegyipari védőszemüveget kell hordani.
EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

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 szabványoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	folyadék folyadék piros jellegzetes
Szag	
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték ()	3,00 - 6,00
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	> 149 °C (> 300.2 °F)
Lobbanáspont	> 100 °C (> 212 °F)
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Relatív gőzsűrűség sűrűség: Sűrűség ()	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható 1,0800 g/cm ³
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	nem keverhető
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: aceton)	Oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kúpmez; Készülék: Haake cone and plate, RV1, C35/2°Ti; Rót. frekv.: 500 min ⁻¹)	450 - 550 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	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**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

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

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

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

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**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
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	LD50	382 mg/kg	patkány	egyéb irányelv:
Metil-metakrilát 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Naftalin-1,4-dione 130-15-4	LD50	190 mg/kg	patkány	nincs meghatározva

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
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	patkány	egyéb irányelv:
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Szakértői vélemény
Metil-metakrilát 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva

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
Metil-metakrilát 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs meghatározva

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
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	maró		nyúl	Draize-féle vizsgálat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nem áll rendelkezésre adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Metil-metakrilát 80-62-6	Erzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Csírasejt-mutagenitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	pozitív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metil-metakrilát 80-62-6	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		nincs meghatározva

Rákkeltő hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9		Inhallálás : aeroszol	6 h/d 5 d/w	patkány	nincs meghatározva
Metil-metakrilát 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Inhallálás	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	egér	Dose Range Finding Study
Metil-metakrilát 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Inhallálás	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	egér	Dose Range Finding Study

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-dimetil-o-toluidin 609-72-3	LC50	46 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
Metil-metakrilát 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	EC50	18 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metil-metakrilát 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

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
Metil-metakrilát 80-62-6	NOEC	37 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

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
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test)
Metil-metakrilát 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test)
Metil-metakrilát 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test)
Naftalin-1,4-dione 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	72 h	Dunaliella bioculata	OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test)

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
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min		nincs meghatározva
Metil-metakrilát 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék természetes úton nem bomlik le.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság g	Expozíciós idő	Eljárás
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9		nincs adat	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metil-metakrilát 80-62-6	biológiailag könnyen lebontható	aerob	94 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Naftalin-1,4-dione 130-15-4	Nem könnyen lebontható.	nincs adat	0 - 60 %		OECD 301 A - F

12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyagok CAS-szám	Biókoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Hőmérséklet	faj	Eljárás
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	9,1			számítás	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. A talajban való mobilitás

A kikeményedett ragasztó nem mobilis.

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	2,16		nincs meghatározva
Metil-metakrilát 80-62-6	1,38	20 °C	egyéb irányelv:
Naftalin-1,4-dione 130-15-4	1,71		nincs meghatározva

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT/ vPvB
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Metil-metakrilát 80-62-6	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Naftalin-1,4-dione 130-15-4	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:

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Ezen termék hulladékként való szerepe, az azt felhasználó késztermékhez képest, jelentéktelen.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégetendő.

A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

Hulladék-kód

080409* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

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**

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

14.4. Csomagolási csoport

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

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

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 < 3,00 %
(EU)**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:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H242 Hő hatására meggyulladhat.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 Unión 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 Unión 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 (ua-productsafety.de@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unión 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.