



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

oldal 1 / 18

BA száma : 152854

V008.0

LOCTITE SI 5920 CO TB80ML EGFD

Felülvizsgálat ideje: 24.03.2020

Nyomtatás ideje: 13.07.2021

Előző verzió kiadása: 09.08.2019

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

1.1. Termékazonosító

LOCTITE SI 5920 CO TB80MLEGFD

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

Tervezett alkalmazás:

Szilikon tömítőanyag

1.3. A biztonsági adatlapszállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc 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):

Súlyos szemkárosodás

1. kategória

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Rákkeltő hatás

2. kategória

H351 Feltehetően rákot okoz.

Érzékenyíti a bőrt

1. kategória

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Szilícium vegyületek

2-butanon-oxim

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.

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 kívánalmaival összhangban kell eltávolítani.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Megelőzés

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elhárító intézkedések

2.3. Egyéb veszélyek

Kikeményedéskor metil-etil-ketoxim keletkezik.

Ez a keverék olyan összetevőt tartalmaz mely tekinthető akár tartósan megmaradó, biológiailag felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A termék kémiai általános jellemzői:

Szilikon tömítőanyag

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Szilícium vegyületek		5- < 10 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373
2-butanon-oxim 96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Dermális H312
oktametil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH Nagyon nagy aggodalomra okot adó anyagok engedélyezési jelöltlistája (SVHC)
Hexametil-diszilizán 999-97-3	213-668-5 01-2119438176-38	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Orális H302 Acute Tox. 3; Dermális H311 Acute Tox. 4; Belégzés H332 Aquatic Chronic 3 H412
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH Nagyon nagy aggodalomra okot adó anyagok engedélyezési jelöltlistája (SVHC)
Dimetil-6n-neodekanoát 68928-76-7	273-028-6 01-2120770324-57	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Orális H301 Repr. 2 H361d STOT RE 1 H372 Aquatic Chronic 4 H413 Skin Irrit. 2 H315

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:

Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

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

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

Szembejutás esetén: maró, maradandó szemsérüléseket okozhat (látás gyengülés)

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:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

nem ismertek

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne tegyük ki közvetlen hőhatásnak.

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

Szilíciumdioxid

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szedjük össze annyi anyagot, amennyit csak tudunk.

Söpörje fel a kiömlött anyagot. Kerülje a porképződést.

Elszállításig tartsuk teljesen teli, zárt tárolótartályban.

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

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.

Higiéniai intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

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

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.

Lásd a Műszaki adatlapot.

Nem szabad, hogy a termék tárolás során vízzel érintkezzen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szilikon tömítőanyag

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
Díron trioxide 1309-37-1 [Vas(III)-oxid, respirábilis (Fe-ra számítva)]		6	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Mica 12001-26-2 [Egyéb inert porok, respirábilis]		6	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Mica 12001-26-2 [Egyéb inert porok, totális (belélegezhet)]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7 [Ón szerves vegyületei (Sn-ra számítva)]			Megengedett csúcskoncentráció:	II. 1: Felszívódható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2 óra.	HU OEL
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7 [Ón szerves vegyületei (Sn-ra számítva)]		0,1	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7 [Ón szerves vegyületei (Sn-ra számítva)]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7 [Ón szerves vegyületei (Sn-ra számítva)]		0,4	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	
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	víz (édesvíz)		0,0015 mg/l				
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	víz (tengervíz)		0,00015 mg/l				
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	Szennyvíztisztít ó telep		10 mg/l				
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	üledék (édesvíz)				3 mg/kg		
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	üledék (tengervíz)				0,3 mg/kg		
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	orális				41 mg/kg		
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	Talaj				0,54 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	víz (édesvíz)		0,25 mg/l				
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	víz (tengervíz)		0,025 mg/l				
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	üledék (édesvíz)				0,45 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	üledék (tengervíz)				0,045 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	Talaj				0,22 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	Szennyvíztisztít ó telep		67 mg/l				
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Szennyvíztisztít ó telep		1 mg/l				
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	üledék (édesvíz)				13 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Talaj				3,77 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	orális				66,7 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	üledék (tengervíz)				1,3 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		73 mg/m ³	
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		73 mg/m ³	
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		13 mg/m ³	
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		13 mg/m ³	
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,7 mg/kg	
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		73 mg/m ³	
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		73 mg/m ³	
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		13 mg/m ³	
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		13 mg/m ³	
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		3,7 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		53 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		53 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		133 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		133 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,7 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		3,7 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1,7 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi		1,7 mg/m ³	

			hatások			
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,1 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexametildiszilazán 999-97-3	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		1,1 mg/kg	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		11 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1,22 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		6,1 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,7 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,3 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		1,5 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,7 mg/kg	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		1,7 mg/kg	

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	paszta Réz
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Lobbanáspont	> 93 °C (> 199,4 °F); Tagliabue closed cup
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	< 5 mm hg
Relatív gőzsűrűség sűrűség:	Levegőnél nehezebb
Sűrűség (ρ)	1,03 - 1,06 g/cm ³
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	Víz jelenlétében polimerizálódik
Megosztási 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	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
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

Víz jelenlétében polimerizálódik

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

Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

Hosszú ideig tartó levegő vagy nedvesség hatásának való kitétel

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kikeményedéskor metil-etil-ketoxim keletkezik.

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

Szobahőmérsékleten vulkanizálódó, (Room Temperatur Vulcanized - RTV), oximbázisú, egykomponenses szilikonok polimerizációja során metil-etil-ketoxim szabadul fel, amely irritálja a légzőrendszert.

Oximbázisú, egykomponenses szilikonok polimerizációja során metil-etil-ketoxim szabadul fel, amely bőrfelülettel történő érintkezés esetén ártalmas, és érzékennyé teszi a bőrfelületet.

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
Szilícium vegyületek	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-butanon-oxim 96-29-7	LD50	2.326 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hexamil-diszilizán 999-97-3	LD50	851 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7	LD50	160 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (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
Szilícium vegyületek	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-butanon-oxim 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Szakértői vélemény
2-butanon-oxim 96-29-7	LD50	> 1.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hexamil-diszilizán 999-97-3	LD50	547 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (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
oktameil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	LC50	36 mg/l	por/köd	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hexametil-disziloxán 999-97-3	Acute toxicity estimate (ATE)	10,1 mg/l	gőz			Szakértői vélemény

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
2-butanon-oxim 96-29-7	enyhén irritáló	24 h	nyúl	nincs meghatározva
oktameil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	nem irritáló		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7	irritating or corrosive	15 min	Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7	not corrosive	1 h	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

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
2-butanon-oxim 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oktameil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	nem irritáló		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Szilícium vegyületek	Érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-butanon-oxim 96-29-7	Érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírsejt-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
Szilícium vegyületek	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-butanon-oxim 96-29-7	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
2-butanon-oxim 96-29-7	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-butanon-oxim 96-29-7	negatív	DNS sérülés és javítás, nem ütemezett DNS-szintézis emlős sejteken in vitro			OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	negatív	bakteriális génmutációs vizsgálat	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hexametil-diszilizán 999-97-3	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexametil-diszilizán 999-97-3	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Rákkeltő hatás

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Nem	Eljárás
2-butanon-oxim 96-29-7	karcinogén	belégzés: gőz	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	egér	hímnemű	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

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
2-butanon-oxim 96-29-7	NOAEL F1 >= 200 mg/kg NOAEL F2 >= 200 mg/kg	Two generation study	orális: gyomorszondán át	patkány	nincs meghatározva
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	két nemzedék vizsgálata	belégzés	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	orális: gyomorszondán át	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the 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
Szilícium vegyületek	NOAEL 10 mg/kg	orális: gyomorszondán át		patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-butanon-oxim 96-29-7	LOAEL 40 mg/kg	orális: gyomorszondán át	13 w daily	patkány	nincs meghatározva
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhallálás	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	patkány	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	bőr	3 w 5 d/w	nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL 1.000 mg/kg	orális: gyomorszondán át	29 d daily, 7 d/w	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A kikeményedett Loctite termékek jellegzetes polimerek, és nem jelentenek semmilyen közvetlen környezeti veszélyt.

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
2-butanon-oxim 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-butanon-oxim 96-29-7	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	egyéb irányelv:
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Hexamil-disziloxán 999-97-3	LC50	88 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7	LC50		96 h	nincs meghatározva	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
2-butanon-oxim 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	EC50		48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Hexamil-disziloxán 999-97-3	EC50	80 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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
2-butanon-oxim 96-29-7	NOEC	> 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC			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
2-butanon-oxim 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2-butanon-oxim 96-29-7	NOEC	2,56 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	EC50		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	NOEC	< 0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Hexamil-diszilizán 999-97-3	NOEC	2,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hexamil-diszilizán 999-97-3	EC50	19 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	EC50			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7	EC50		72 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 201 (Algal 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
2-butanon-oxim 96-29-7	EC10	177 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	EC50		3 h	activated sludge	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	Expozíciós idő	Eljárás
2-butanon-oxim 96-29-7	eleve biológiailag lebomló	aerob	70 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
oktamil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	Nem könnyen lebontható.	aerob	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Hexamil-diszilizán 999-97-3	Nem könnyen lebontható.	nincs adat	15,3 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Nem könnyen lebontható.	aerob	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7		aerob	0 - 60 %		OECD 301 A - F

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Biókonzentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Hőmérséklet	faj	Eljárás
2-butanon-oxim 96-29-7	0,5 - 0,6	42 d	25 °C	Oryzias latipes	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	1.160	49 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7	8.650				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. A talajban való mobilitás

A kikeményedett ragasztó nem mobilis.

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
2-butanon-oxim 96-29-7	0,65	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	egyéb irányelv:
Dimetil-ón-neodekanoát 68928-76-7	5,5		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT/ vPvB
2-butanon-oxim 96-29-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
oktamil-ciklotetrasiloxán 556-67-2	Felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Hexamil-diszilizán 999-97-3	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	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.

Gyűjtse össze és adja át megsemmisítésre valamelyik ezzel foglalkozó cégnek vagy erre jogosult hulladékmegsemmisítőnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

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

Hulladék-kód

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

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**
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. 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 < 5 %
(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.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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.