Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

BA száma : 387983
V003.1

LOCTITE SF 7840 known as Loctite 7840 750ml En/De/Fr/Nl

Felülvizsgálat ideje: 22.05.2015
Nyomtatás ideje: 23.06.2015
Előző verzió kiadása: 29.04.2015

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

1.1. Termékazonosító
LOCTITE SF 7840 known as Loctite 7840 750ml En/De/Fr/Nl

Tartalmaz:
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát]
2-Amino-etanol

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

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

HU

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

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Classification (CLP):

Bőrirritáció	2. kategória
H315 Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás	1. kategória
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondat:	H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
óvintézkedésre 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.***
óvintézkedésre vonatkozó mondat: **Megelőzés**	P280 Szem-/arcvédőt kell viselni.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: **Elhárító intézkedések**	P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

A termék kémiai általános jellemzői:
tisztítószer

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	203-539-1 01-2119457435-35	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	200-573-9 01-2119486762-27	1- < 5 %	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4; Orális H302 Eye Dam. 1 H318
2-Amino-etanol 141-43-5	205-483-3 01-2119486455-28	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Orális H302 Acute Tox. 4; Dermális H312 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Belégzés H332 Aquatic Chronic 3 H412

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

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

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.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:
Öblögesse a szájüreget, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
BŐR: Vörösödés, gyulladás.

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

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:
Víz, széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
nem ismertek

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Szénoxidok

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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Ne engedje ki a terméket a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
HU

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m^3	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2 [1-METOXI-PROPANOL-2]	100	375	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2 [1-METOXI-PROPANOL-2]	150	568	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]		375	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]		568	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
2-Amino-etanol 141-43-5 [2-AMINO-ETANOL]	3	7,6	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
2-Amino-etanol 141-43-5 [2-AMINO-ETANOL]	1	2,5	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
2-Amino-etanol 141-43-5 [2-Aminoetanol]		2,5	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
2-Amino-etanol 141-43-5 [2-Aminoetanol]		7,6	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
2-Amino-etanol 141-43-5 [2-Aminoetanol]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	víz (édesvíz)					10 mg/L	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	víz (tengervíz)					1 mg/L	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	víz (időszakos elengedés)					100 mg/L	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	üledék (édesvíz)				52,3 mg/kg		
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	üledék (tengervíz)				5,2 mg/kg		
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	padló				5,49 mg/kg		
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	STP					100 mg/L	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	víz (édesvíz)					2,2 mg/L	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	víz (tengervíz)					0,22 mg/L	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	víz (időszakos elengedés)					1,2 mg/L	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	padló				0,72 mg/kg		
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	STP					43 mg/L	
2-Amino-etanol 141-43-5	víz (édesvíz)					0,085 mg/L	
2-Amino-etanol 141-43-5	víz (tengervíz)					0,0085 mg/L	
2-Amino-etanol 141-43-5	víz (időszakos elengedés)					0,025 mg/L	
2-Amino-etanol 141-43-5	üledék (édesvíz)				0,425 mg/kg		
2-Amino-etanol 141-43-5	üledék (tengervíz)				0,0425 mg/kg		
2-Amino-etanol 141-43-5	padló				0,035 mg/kg		
2-Amino-etanol 141-43-5	STP					100 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		553,5 mg/m3	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		50,6 mg/ttkg/nap	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		369 mg/m3	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		18,1 mg/ttkg/nap	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		43,9 mg/m3	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,3 mg/ttkg/nap	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		2,5 mg/m3	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,5 mg/m3	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		2,5 mg/m3	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		2,5 mg/m3	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1,5 mg/m3	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,5 mg/m3	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		1,5 mg/m3	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		1,5 mg/m3	
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó 64-02-8	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		25 mg/ttkg/nap	
2-Amino-etanol 141-43-5	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1 mg/ttkg/nap	
2-Amino-etanol 141-43-5	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		3,3 mg/m3	
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,24 mg/ttkg/nap	
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		2 mg/m3	
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció -		3,75 mg/ttkg/nap	

			rendszeres hatások			
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		2 mg/m3	
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2 mg/m3	

Biológiai expozíciós index:
nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ha a terméket nem megfeleloen szellozött területen használja viseljen szerves gozöket megköto patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.
Szűrőtípus: A

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; >= 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; >= 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:
Használjon védőszemüveget.

Bőrvédelem:
Viseljen megfelelő védőruházatot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	folyékony kék
Szag	gyenge
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték ()	10
Kezdeti forráspont	> 100 °C (> 212 °F)
Lobbanáspont	vizes oldat
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Sűrűség ()	1,02 g/cm3
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	oldható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Előírásszerű 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
Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Szénoxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Orális toxicitás:
Lenyelve ez az anyag alacsony toxicitásúnak minősül.

Belégzési toxicitás:
Alacsony illékonysága következtében a termék, közönséges alkalmazási feltételek esetén, nem jelent belélegzéssel kapcsolatban veszélyt.

Bőr toxicitás:
A termék alacsony dermikus toxicitásúnak minősül

Bőrirritáció:
Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció:
Súlyos szemkárosodást okoz.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	LD50	5.900 mg/kg	oral		patkány	BASF Test
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1.780 mg/kg	oral			Szakértői vélemény
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	LD50	1.780 mg/kg			patkány	BASF Test
2-Amino-etanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	LC50	54,6 mg/l		4 h	patkány	
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	aeroszol			Szakértői vélemény
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	LOAEC		aeroszol		patkány	
2-Amino-etanol 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	aeroszol			Szakértői vélemény
2-Amino-etanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	patkány	

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	LD50	13.000 mg/kg	dermal		nyúl	
2-Amino-etanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	dermal		nyúl	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	nem irritáló		nyúl	
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Amino-etanol 141-43-5	maró	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	enyhén irritáló		nyúl	
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	irritatív		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Amino-etanol 141-43-5	maró		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		Ames féle vizsgálat
2-Amino-etanol 141-43-5	negatív	orális: táplálás		egér	Mikronukleusz vizsgálat

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	NOAEL=1000 ppm	Inhallálás	13 weeks6 hours/day; 5 days/week	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	LOAEL=3000 ppm	Inhallálás	13 weeks6 hours/day; 5 days/week	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás:
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	LC50	532 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	EC50	625 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1.221 mg/l	Fish		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-Amino-etanol 141-43-5	EC50	85 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-Amino-etanol 141-43-5	NOEC	1 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	2,5 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Tenzidek lebontása

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	biológiailag könnyen lebontható	aerob	90 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8		aerob	9,9 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 80 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	-0,49					
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	-13,17					
2-Amino-etanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők **CAS-No.**	**PBT/vPvB**
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
2-Amino-etanol 141-43-5	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.

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

14 06 03 - Egyéb oldószerek és oldószer elegyek.
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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel (EC) < 10 %

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:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:

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

Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritatív



R-mondatok:

R36 Szemizgató hatású.

S-mondatok:

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

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