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

Ceresit CT 98

BA száma : 501420
V002.1
Felülvizsgálat ideje: 28.03.2023
Nyomtatás ideje: 29.05.2024
Előző verzió kiadása: 19.04.2022

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

1.1. Termékazonosító
Ceresit CT 98

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Tervezett alkalmazás:
tisztító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Henkel Magyarország Kft.
Lechner Ödön Fasor 10/B
1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

ua-productsafety.hu@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: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

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

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz Alkoholok, C13-15-elágazó és lineáris, EO

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondat:	H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású.
óvintézkedésre vonatkozó mondat:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

A termékben lévő oldószerek a felhasználás során elpárolognak, és gőzeik robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz/levegő elegyet képezhetnek.
Belégzése és a testbőrre kerülése terhesanyák által feltétlenül elkerülendő.
Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	5- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Alkoholok, C13-15-elágazó és lineáris, EO 157627-86-6 500-337-8	3- < 5 %	Acute Tox. 4, Orális, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Orális, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 STOT RE 2, Belégzés, H373	inhalation:ATE = 1,5 mg/l;por/köd	
2-Amino-etanol 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Orális, H302 Acute Tox. 4, Dermális, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/l;por/köd	EU OEL

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ:Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:
Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:
Mossa le folyóvízzel és szappannal. Bőrápolás. A szennyezett ruhákat azonnal le kell venni.

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

Lenyelés:
Szájüreget ki kell öblögetni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni

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

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: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízsugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO2) szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.
Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
A kifolyt termék csúszásveszélyes.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Személyi védőfelszerelés viselendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.
Szennyezett anyagot a 13. fej. 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

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Higiéniai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A lezárt eredeti csomagolásban tárolandó.
Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.
Hőmérséklet kb. 0 °C és + 30 °C között.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

tisztító

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
Magyarország

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m³	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 [1-METOXI-PROPANOL-2]	100	375	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 [1-METOXI-PROPANOL-2]	150	568	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]		375	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a rövid és hosszú távú expozíció következtében egészségkárosodást okozhatnak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 8/órák száma naponta. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente. A kettő közül a szigorúbb értéket (kisebb értéket) kell használni	HU OEL
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]		568	Megengedett csúcskoncentráció	15 perc	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]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
2-Amino-etanol 141-43-5 [2-Aminoetanol]		2,5	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
2-Amino-etanol 141-43-5 [2-Aminoetanol]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a hosszú távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente	HU OEL
2-Amino-etanol 141-43-5 [2-Aminoetanol]		7,6	Megengedett csúcskoncentráció	15 perc	HU OEL

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	víz (édesvíz)		10 mg/l				
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	víz (tengervíz)		1 mg/l				
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	víz (időszakos elengedés)		100 mg/l				
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	üledék (édesvíz)				52,3 mg/kg		
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	üledék (tengervíz)				5,2 mg/kg		
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Talaj				4,59 mg/kg		
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Szennyvíztisztító telep		100 mg/l				
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	víz (édesvíz)		2,2 mg/l				
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	víz (tengervíz)		0,22 mg/l				
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	víz (időszakos elengedés)		1,2 mg/l				
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	Talaj				0,72 mg/kg		
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	Szennyvíztisztító telep		43 mg/l				
2-Amino-etanol 141-43-5	víz (édesvíz)		0,07 mg/l				
2-Amino-etanol 141-43-5	víz (tengervíz)		0,007 mg/l				
2-Amino-etanol 141-43-5	víz (időszakos elengedés)		0,028 mg/l				
2-Amino-etanol 141-43-5	üledék (édesvíz)				0,357 mg/kg		
2-Amino-etanol 141-43-5	üledék (tengervíz)				0,036 mg/kg		
2-Amino-etanol 141-43-5	Talaj				1,29 mg/kg		
2-Amino-etanol 141-43-5	Szennyvíztisztító telep		100 mg/l				

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		553,5 mg/m3	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		183 mg/kg	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		369 mg/m3	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		78 mg/kg	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		43,9 mg/m3	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		33 mg/kg	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		553,5 mg/m3	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		25 mg/kg	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1,5 mg/m3	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		3 mg/m3	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,6 mg/m3	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		1,2 mg/m3	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,5 mg/m3	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		3 mg/m3	
2-Amino-etanol 141-43-5	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1 mg/m3	
2-Amino-etanol 141-43-5	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,51 mg/m3	
2-Amino-etanol 141-43-5	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3 mg/kg	
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,5 mg/kg	
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,5 mg/kg	
2-Amino-etanol	általános	belégzés	Hosszú távú		0,18 mg/m3	

141-43-5	populáció		expozíció - rendszeres hatások			
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,28 mg/m3	

Biológiai expozíciós index:
nincs

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Légzésvédelem:
Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.
Kombinált szűrő: ABEKP (EN 14387)
Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

Kézvédelem:
Javasolt nitril-gumi védőkesztyű viselése (anyagvastagság > 0.1 mm, Áttörési idő <(><<)> 30s). A kesztyűt az anyaggal történő esetleges érintkezés vagy szennyeződés esetén le kell cserélni. A kesztyűt például gyógyszertárakban vagy laboreszköz forgalmazó cégeknél lehet beszerezni.
Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén a EN 374 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű használata javasolt.
Anyagvastagság > 0.4 mm
Áttörési idő: >240 perc
Hosszabb ideig tartó és többszöri érintkezés esetén figyelembe kell venni, hogy a fenti áttörési idők a gyakorlatban lényegesen rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 által megadott értékek. A védőkesztyűt feltétlenül ellenőrizni kell, hogy megfelel-e a munkahelyi feltételeknek (pl. a szakítószilárdsága és a hőállósága, a termékkel szembeni ellenállóképessége, antiszatatikus tulajdonságai, stb. tekintetében). Az elhasználódás első jelénél a kesztyű azonnal lecserélendő. Feltétlenül figyelembe kell venni a gyártó, valamint az illetékes (német) szakági biztosító (BG) előírásait. Javasoljuk, hogy az üzem - a kesztyűgyártóval és a szakági biztosítóval együttműködve - dolgozzon ki egy a helyi körülményekre szabott kézápolási tervet.

Szemvédelem:
Szorosan záró védőszemüveg.
EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:
Megfelelő védőruházat
A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

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

Szállítási állapot	Jelenleg meghatározás alatt
Szín	kék
Szag	Kellemes
Halmazállapot	folyékony
Olvadáspont	Nem alkalmazható, A termék folyadék.
Kezdeti forráspont	> 100 °C (> 212 °F)
Tűzveszélyesség	Nem gyúlékony.
Robbanási határok	Jelenleg meghatározás alatt
Lobbanáspont	Nem gyullad meg., vizes oldat
Öngyulladási hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.:: 100 %)	10 - 11
Viszkozitás (kinematikus)	Jelenleg meghatározás alatt
Oldhatóság, minőségi (23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz)	oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Jelenleg meghatározás alatt

Gőznyomás	Nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,02 g/cm3 Nincs
Relatív gőzsűrűség sűrűség:	Nincs
Részecskék jellemzői	Nem alkalmazható A termék folyadék.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK
Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

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
Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	LD50	3.739 mg/kg	patkány	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Alkoholok, C13-15-elágazó és lineáris, EO 157627-86-6	LD50	> 300 - 2.000 mg/kg	patkány	BASF Test
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	LD50	1.658 mg/kg	patkány	BASF Test
2-Amino-etanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut bőrtoxicitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)
Alkoholok, C13-15-elágazó és lineáris, EO 157627-86-6	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
2-Amino-etanol 141-43-5	LD50	1.025 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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	LC50	55 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs meghatározva
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	Akut toxicitási értékek (ATE)	1,5 mg/l	por/köd			Szakértői vélemény
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	LC50	> 1 mg/l	por/köd	6 h	patkány	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
2-Amino-etanol 141-43-5	Akut toxicitási értékek (ATE)	1,5 mg/l	por/köd			Szakértői vélemény
2-Amino-etanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	nem irritáló	4 h	nyúl	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
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	equivalent or similar to 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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	nem irritáló		nyúl	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		nyúl	equivalent or similar to 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:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Amino-etanol 141-43-5	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	nincs meghatározva

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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		egyéb irányelv:
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		egyéb irányelv:
2-Amino-etanol 141-43-5	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Amino-etanol 141-43-5	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
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	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	nem karcinogén	belégzés: gőz	2 y 6 hr/day, 5 days/wk	patkány	hímnemű / nőnemű	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	két generáció vizsgálata	belégzés: gőz	patkány	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Amino-etanol 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	két generáció vizsgálata	orális: táplálás	patkány	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	NOAEL 1000 ppm	Inhallálás	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	NOAEL 919 mg/kg	orális: gyomorszondán át	35 d 5 d/w	patkány	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	NOAEL 0,003 mg/l	belégzés: por	13 weeks 6 h/d, 5 d/week	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2-Amino-etanol 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	orális: táplálás	> 75 d daily	patkány	egyéb irányelv:

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Általános ökológiai információ:
Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

12.1. Toxicitás

Hal toxicitás

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alkoholok, C13-15-elágazó és lineáris, EO 157627-86-6	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	LC50	532 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	NOEC	>= 25,7 mg/l	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-Amino-etanol 141-43-5	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-Amino-etanol 141-43-5	NOEC	1,24 mg/l	41 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toxicitás (vízi gerinctelenekre):

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alkoholok, C13-15-elágazó és lineáris, EO 157627-86-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	EC50	625 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	EC50	27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Alkoholok, C13-15-elágazó és lineáris, EO 157627-86-6	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	NOEC	25 mg/l		Daphnia magna	egyéb irányelv:
2-Amino-etanol 141-43-5	NOEC	0,85 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.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alkoholok, C13-15-elágazó és lineáris, EO 157627-86-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	EC50	2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	EC10	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitás a mikroorganizmusokra:

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	EC0	105 mg/l	16 h	nincs meghatározva	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	EC50	> 1.000 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság	Expozíciós idő	Eljárás
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	biológiailag könnyen lebontható	aerob	90 %	29 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Alkoholok, C13-15-elágazó és lineáris, EO 157627-86-6	biológiailag könnyen lebontható	nincs adat	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	not inherently biodegradable	nincs adat	5 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát] 64-02-8	Nem könnyen lebontható.	aerob	9,9 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	-0,49		nincs meghatározva
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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Alkoholok, C13-15-elágazó és lineáris, EO 157627-86-6	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. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:
A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:
A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód
161001

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

Termékösszetevok a Mosó- és tisztítószer rendelet szerint.

Víz
1-metoxi-2-propanol
Alkoholok, C13-15-elágazó és lineáris, EO
Tetranátrum-[etilén-diamin-tetraacetát]
Oleic acid
2-Amino-etanol
Fatty alcohol EO sulfate-Na C10-16 3EO
Nátrium-xilol-szulfonát
Na-glikolát
Perfume remainder
Nátrium-hidroxid
trinátrium-nitrilotriacetát
2-Metoxipropanol
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides
D-limonén
2-terc-Butil-ciklohexil-acetát
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
Dietanol-amin
Formaldehid
Caryophyllene
Eucalyptol
Methyl Nonyl Ketone
p-Menta-1,4(8)-dién
Pin-2(10)-ene
2-metilundekanal
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
DL-pin-2(3)-ene
Methylthioninium chloride
C.I. Basic blue 1
[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride
Linalool
Kamfén
Eugenol
Amines, C12-16-alkyldimethyl
2,6-Di-terc-butil-p-krezol

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.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ED:	Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag
EU OEL:	Uniós 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 Unión kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfelelőségére 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 (SDSinfo.Adhesive@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.

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