



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

oldal 1 / 12

LOCTITE EDAG PF 410 E&C known as ELECTRODAG PF-410 0.4 KG

BA száma : 364264
V004.2

Felülvizsgálat ideje: 21.07.2022

Nyomtatás ideje: 06.09.2023

Előző verzió kiadása: 14.08.2014

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

1.1. Termékazonosító

LOCTITE EDAG PF 410 E&C known as ELECTRODAG PF-410 0.4 KG

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

Tervezett alkalmazás:

PTF tinta

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Lechner Ödön Fásor 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, Nagyváradi tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

Szemirritáció

2. kategória

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Akut veszély a vízi környezetre

1. kategória

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus veszélyek a vízi környezetre

1. kategória

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:	Figyelem
Figyelmeztető mondat:	H319 Súlyos szemirritációt okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
ővintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

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

A következő anyagok $\geq 0,1\%$ koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszer károsítóként (ED) azonosították őket:

Éz a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat \geq koncentrációs határértéknek megfelelő koncentrációban, amelyek alapján PBT, vPvB vagy ED minősítésűnek tekinthetők.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám EK szám REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE-k	További információk
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2 203-940-1 01-2119966911-29	20- 40 %	Eye Irrit. 2, H319		
Ezüst $\geq 99,9\%$ Ag por alakban ($>100\text{nm}<1\text{mm}$) 7440-22-4 231-131-3 01-2119555669-21	60- 80 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	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

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

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

Szembe kerülés:

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés:

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

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

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

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 vízszugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Teljeskörű védőruházatot kell viselni.

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kiegészítő információ:

Veszélyeztetett tartályok porlasztott vízszugárral hűtendőek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Általános információk:

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Nem szabad a feltalajba / talajba juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot nedvszívó anyaggal (homok) kell összegyűjteni.

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

Viseljünk kesztyűt és védőszemüveget

A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.

A nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos

Higiéniai intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Hőmérséklet kb. + 5 °C és + 30 °C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

PTF tinta

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
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4 [EZÜST, FÉMES]		0,1	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECLTV
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4 [Ezüst, fém]		0,1	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4 [Ezüst, fém]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a hosszú távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente	HU OEL

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	víz (édesvíz)		0,11 mg/l				
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	víz (tengervíz)		0,01 mg/l				
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	víz (időszakos elengedés)		1,1 mg/l				
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	Talaj				0,0448 mg/kg		
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	üledék (édesvíz)				0,4748 mg/kg		
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	üledék (tengervíz)				0,04748 mg/kg		
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	Szennyvíztisztító telep		10 mg/l				
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	víz (édesvíz)		0,00004 mg/l				
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	víz (tengervíz)		0,00086 mg/l				
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	Szennyvíztisztító telep		0,025 mg/l				
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	üledék (édesvíz)				438,13 mg/kg		
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	üledék (tengervíz)				438,13 mg/kg		
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	Levegő						nincs veszély azonosítva
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	Talaj				1,41 mg/kg		

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		10,45 mg/m ³	
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,48 mg/kg	
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,6 mg/m ³	
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/kg	
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/kg	
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,1 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,04 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,2 mg/kg	nincs veszély azonosítva

Biológiai expozíciós index:

nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:**Műszaki ellenőrzések:**

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

Légzésvédelem:

Aeroszol képződése esetén megfelelő légzomaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szurovel, a helyi körülmények figyelembevétele mellett.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR; >= 0,7 mm vastagság) Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR; >= 0,7 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:

Szorosan záró védőszemüveg.
EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

A védőöltözethez 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 szabványoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szállítási állapot	folyadék
Szín	ezüst
Szag	oldószer
Olvadáspont	Nem alkalmazható, A termék folyadék.
Dermedéspont	< 0 °C (< 32 °F)
Kezdeti forráspont	> 100 °C (> 212 °F)
Tűzveszélyesség	A termék nem gyúlékony.
Robbanási határok	
alsó	1 % (V);
felső	19 % (V);
Lobbanáspont	> 93 °C (> 199.4 °F); nincs módszer
Öngyulladás hőmérséklet	> 200 °C (> 392 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, Intenzív hevítés hatására levegővel robbanásveszélyes keveréket képez. Peroxidok képződése lehetséges. A tartomány kb. 15 Kelvinnel a lobbanáspont alatt kritikusnak minősül.
pH-érték	Nem alkalmazható, A termék vízben nem oldódik.
Viszkozitás (kinematikus) (20 °C (68 °F);)	> 5.000 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; Készülék: RVT; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 20 min-1)	10.000 - 25.000 mPa.s nincs módszer
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	nem oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható Keverék
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	< 1 hPa
Sűrűség (25 °C (77 °F))	2,5 g/cm ³ nincs módszer
Relatív gőzsűrűség sűrűség: (20 °C)	> 1
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

Reakció erős oxidálószerekkel.
Peroxidok keletkezhetnek.

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

Előírásnak megfelelő tárolás és alkalmazás esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

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

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

1.1 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
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	LD50	11.000 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	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
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	LD50	15.281 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	irritatív		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem áll rendelkezésre adat.

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
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	negatív	emlős sejt mikronukleusz in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

Rákkeltő hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::

Nem áll rendelkezésre adat.

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

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

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK 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**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-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	LC50	110 mg/l	96 h	Pimephales promelas	egyéb irányelv:
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	LC50	0,0012 mg/l	96 h	Pimephales promelas	egyéb irányelv:
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00019 mg/l	217 d	Salmo trutta	OECD 210 (fish early lite stage 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-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC50	0,00022 mg/l	48 h	Daphnia magna	egyéb irányelv:

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
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	NOEC	0,00032 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity 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-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00016 mg/l	15 d	egyéb:	egyéb irányelv:

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság g	Expozíciós idő	Eljárás
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	biológiailag könnyen lebontható	aerob	100 %	28 day	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyagok CAS-szám	Biókoncent- rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Hőmérséklet	faj	Eljárás
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	70	42 d	20 °C	Cyprinus carpio	egyéb irányelv:

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
2-(2-etoxietoxi)etil-acetát 112-15-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Ezüst >= 99,9 % Ag por alakban (>100nm<1mm) 7440-22-4	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

A termék vízben nem oldódó szerves oldószereket tartalmaz. A kereskedelmi és ipari üzemek szennyvíz elvezetésére vonatkozó ATV előírások értelmében a szennyvíz csak akkor bocsátható ki kommunális szennyvíztisztító rendszerbe, ha a szerves oldószertartalma az oldószerek vízben való oldhatósága alatt marad. Kövesse a helyi előírásokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

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

Hulladék-kód

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.

080312

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN szám**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Silver)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Silver)
ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Silver)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Silver)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Csomagolási csoport

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	P
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód:
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

A szállítási besorolások ebben a szakaszban általában a csomagolt és ömlesztett árrúra érvényesek. Azokhoz a csomagoló eszközökhöz, amelyek legfeljebb 5 liter nettó mennyiségű folyékony anyagot vagy egyedi vagy belső csomagolástól függően, legfeljebb 5 kg nettó tömegű szilárd anyagot tartalmaznak, alkalmazhatók a SE 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) előírásokban szereplő kivételek, melyek szerint a csomagolt árrúra vonatkozó szállítási besorolás eltérő lehet.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

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

Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/EK rendelet):	Nem alkalmazható
Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet):	Nem alkalmazható
A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet):	Nem alkalmazható
VOC összetétel (EU)	25,4 %

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:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

További információk:

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

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

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

Tisztelt Partnerünk!

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

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