



VARNOSTNI LIST

Sekundno lepilo Loctite 406

Kataloška št.: 22 07 83



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Loctite 406

Stran 1 od 19
Št. VLN: 422581
V003.5
predelano dne: 05.01.2018
Datum tiskanja: 04.08.2020
Zamenjuje izvod iz: 13.12.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE 406

Vsebuje:

Etil 2-cianoakrilat

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba:

Lepilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

Draženje kože H315 Povzročča draženje kože.	Kategorija 2
Draženje oči H319 Povzročča hudo draženje oči.	Kategorija 2
Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Ciljne organe: Draženje dihal	Kategorija 3

2.2 Elementi etikete**Elementi etikete (CLP):****Piktogram za nevarnost:**

Opozorilna beseda:	Pozor
Stavek o nevarnosti:	H319 Povzročča hudo draženje oči. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Dodatne informacije:	EUH202 Cianoakrilat. Nevarno. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah. Hraniti zunaj otrok.
Previdnostni stavek: Preprečevanje	P261 Izogibati se vdihavanju par. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
Previdnostni stavek: Odziv	P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Previdnostni stavek: Odstranjevanje	P501 Odstranjevanje odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

2.3 Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

Ne izpolnjuje kriterijev za PBT-snovi (obstojne, bioakumulativne in strupene) in vPvB-snovi (zelo obstojne in zelo bioakumulativne).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Splošna kemična oznaka:**

Cianoakrilatno lepilo

Deklaracija o sestavinah v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES Reg št. REACH	Vsebnost	Razvrščanje
Etil 2- cianoakrilat 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766- 29	50- 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Hidrokinon 123-31-9	204-617-8 01-2119524016- 51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Prek ust H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 M faktor (Akutna Vodna Toks): 10

Za celotno besedilo H-stavkov in drugih okrajšav glejte odstavek 16 "Ostale informacije". Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu, ki so specifične za posamezne države.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Zlepljene kože ne trgati narazen, temveč mesto po možnosti najprej omočiti s toplo milnico in rahlo luščiti narazen s pomočjo topega predmeta, kot je žlica.

Cianoakrilati pri strjevanju oddajajo toploto. Velika kapljica lahko v redkih primerih odda dovolj toplote, da zaneti požar. Lepilo odstraniti s kože in opekline ustrezno oskrbeti.

Zlepljene ustnice spirati s toplo vodo ter vzpodbujati tvorjenje sline in pritisk iz notranje strani ust.

Ustnic ne razpirati na silo, temveč je treba z njimi mencati in jih postopoma luščiti narazen.

Stik z očmi:

Če so veke zlepljene, trepalnice razmehčati z blazinicami namočenimi v toplo vodo.

Cianoakrilat veže očesne proteine ter občasno izzove solzenje, kar še dodatno pomaga odstraniti lepilo.

Oči morajo ostati pokrite dokler se popolnoma ne razlepijo, običajno to traja 2-3 dni.

Oči ne odpirati na silo. Če trdni delci cianoakrilata pod vekami povzročijo abrazivne poškodbe, je treba poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Poskrbeti, da dihalne poti niso blokirane. Izdelek bo v ustih takoj polimeriziral, zato ga je domala nemogoče pogoltniti. S pomočjo sline se bo strjen izdelek v ustih postopoma (več ur) odlepil.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje, solzenje.

Draženje, kašljanje, plitvo dihanje, zbadanje v pljučih.

Pordečitev, vnetje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej oddelek: Opis ukrepov za prvo pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Pena, gasilni prah, ogljikov dioksid.

Vodna meglica

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Ni poznanih

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂) in dušikovi oksidi (NO_x).

5.3 Nasvet za gasilce

Obvezna uporaba neodvisnega izolirnega dihalnega aparata in kompletne zaščitne obleke, kot je npr. enodelna zaščitna obleka.

Dodatna opozorila:

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Poskrbeti za zadostno prezračevanje in odzračevanje.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Nositi zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za brisanje ne uporabiti krp. Preliti z veliko količino vode, da se polimerizacija zaključi in tla postrgati. Posušena snov se lahko odstrani kot nenevaren odpadek.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte napotke v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pri uporabi velikih količin je priporočljivo prezračevanje (zmerno). To velja tudi tam, kjer zaznavate vonj (prag vonja je približno 1-2 ppm)

Da se tveganje stika s kožo oz. očmi čim bolj zmanjša, je priporočljiva uporaba opreme za doziranje. Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte napotke v oddelku 8.

Higienski ukrepi:

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

V skladu s Tehničnim listom

7.3 Posebne končne uporabe

Lepilo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**Velja za
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m ³	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska označitev
Hidrokinon 123-31-9 [1,4- dihidroksibenzen (hidrokinon) [inhalabilna frakcija]]		2	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Hidrokinon 123-31-9 [1,4- dihidroksibenzen (hidrokinon) [inhalabilna frakcija]]			Multiplikator STEL (STEL = TWA multiplikator STEL):	1	SI OEL

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Del okolja	Čas izposta- vljenosti	Vrednost				Opo- mbe
			mg/l	ppm	mg/ kg	dru- go	
Hidrokinon 123-31-9	Voda (sveža voda)		0,114 µg/l				

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Del okolja	Čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	dru-go	
Hidrokinon 123-31-9	Slana voda		0,0114 µg/l				
Hidrokinon 123-31-9	Usedlina (sveža voda)				0,98 µg/kg		
Hidrokinon 123-31-9	Usedlina (slana voda)				0,097 µg/kg		
Hidrokinon 123-31-9	voda (občasno puščanje)		0,00134 mg/l				
Hidrokinon 123-31-9	Zemlja				0,129 µg/kg		
Hidrokinon 123-31-9	Obdelava odpadnih voda		0,71 mg/l				

Izpeljana raven brez učinka (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Področje uporabe	Način izpostavljenosti	Učinek na zdravje	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Opombe
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	Delavci	Prek vdiha	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		9,25 mg/m ³	
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	Delavci	Prek vdiha	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		9,25 mg/m ³	
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	Splošna populacija	Prek vdiha	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		9,25 mg/m ³	
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	Splošna populacija	Prek vdiha	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		9,25 mg/m ³	
Hidrokinon 123-31-9	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		128 mg/kg	

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Področje uporabe	Način izpostavljenosti	Učinek na zdravje	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Opombe
Hidrokinon 123-31-9	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		7 mg/m ³	
Hidrokinon 123-31-9	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1 mg/m ³	
Hidrokinon 123-31-9	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		64 mg/kg	
Hidrokinon 123-31-9	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,74 mg/m ³	
Hidrokinon 123-31-9	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,5 mg/m ³	

Indeks biološke izpostavljenosti:
brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Navodilo za oblikovanje tehničnih sistemov:
Poskrbeti za dobro prezračevanje in odzračevanje.

Zaščita dihal:

Poskrbeti za zadostno prezračevanje in odzračevanje.

Če se izdelek uporablja v okolju s slabim prezračevanjem, je treba nositi odobren respirator (zaščitno masko za dihala) oz. dihalni aparat s primernim vložkom za organske hlapce.

Vrsta filtra: A (ES 14387)

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (ES 374).

Primerni materiali za kratkotrajni stik oz. brizgljaje (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar v skladu z ES 374 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilni kavčuk (NBR; debelina \geq 0.4 mm).

Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar v skladu z ES 374 pomeni čas pronicanja > 480 minut):

Nitrilni kavčuk (NBR; debelina \geq 0.4 mm).

Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevati je treba, da je lahko življenjska doba zaščitne rokavice pred kemikalijami v praksi bistveno krajša kot znaša čas prepustnosti, določen v skladu z ES 374, zaradi številnih dejavnikov vpliva (npr. temperatura). Ob pojavu znakov obrabe, je treba rokavice zamenjati.

V primeru uporabe velikih količin se priporoča uporaba rokavic iz polietilena ali polipropilena. Ne uporabiti rokavic iz PVC-ja, gume ali najlona.

Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša. Končni uporabnik mora sam izvesti ustrezno oceno tveganja. Rokavice je treba že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb zamenjati.

Zaščita oči:

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z ES 166.

Zaščitna očala s stranskim varovanjem ali očala za zaščito pred kemikalijami je potrebno nositi, če obstaja nevarnost brizganja.

Zaščita telesa:

Zaščitna obleka mora biti v skladu z ES 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z ES 13982 za prah.

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EU.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	tekoč brezbarven
Vonj	dražilno
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH-vrednost	Ni podatkov / Ni določeno
Tališče	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	> 149 °C (> 300,2 °F)
Plamenišče	80,0 - 93 °C (176 - 199,4 °F); Tagliabue closed cup
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno

Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	0,27 mbar
Parni tlak (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota ()	1,1000 g/cm ³
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): voda)	Polimerizira v prisotnosti vode.
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): aceton)	mešljiv
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

V prisotnosti vode, aminov, alkalij in alkoholov pride do pojava hitre eksotermne polimerizacije.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej oddelek Reaktivnost

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Glej oddelek Reaktivnost

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni poznanih

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Splošni podatki o toksikologiji:**

Cianoakrilati veljajo za snovi z relativno nizko strupenostjo. Akutna oralna LD50 je >5000mg/kg (podgane). Verjetnost, da se snov pogoltne, je zelo majhna, saj v ustih zelo hitro polimerizira.

Dolgotrajna izpostavljenost visokim koncentracijam hlapov lahko pri občutljivih ljudeh izzove kronične posledice.

V suhem ozračju s < 50% vlažnosti lahko hlapi dražijo oči in dihala.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**Akutna oralna toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip vrednosti	Vrednost	Primerki	Metoda
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hidrokinon 123-31-9	LD50	367 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip vrednosti	Vrednost	Primerki	Metoda
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Ni podatkov o snovi.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Kožo zlepi v trenutku. Velja za manj strupeno snov: akutna dermalna toksičnost LD50 (zajci) > 2000 mg/kg.

Zaradi polimerizacije na površini kože je verjetnost nastopa alergične reakcije majhna.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	rahlo dražilno	24 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Resne okvare oči/draženje:

Tekoči izdelek zlepi veke. V suhi atmosferi (relativna vlažnost <50 %) lahko pare povzročijo draženje in solzenje.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	dražilno	72 h	kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	ne povzroča preobčutljivosti		morski prašiček	ni določeno
Hidrokinon 123-31-9	povzroča senzibilizacijo	Test maksimizacije na morskih prašičkih	morski prašiček	ni določeno

Mutagenost zarodnih celic:

Zmes je razvrščena na podlagi mejnih vrednostih, ki temeljijo na razvrstitvi snovi, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	negativen	Test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	negativen	Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	negativen	In vitro preizkus kromosomskih nepravilnosti v celicah sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidrokinon 123-31-9	negativen	Test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)	Z in brez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Rakotvornost

Podatki niso na voljo.

Strupenost za razmnoževanje:

Podatki niso na voljo.

Specifična toksičnost za ciljne organe pri enkratni izpostavljenosti:

Podatki niso na voljo.

Specifična toksičnost za ciljne organe pri ponavljajoči izpostavljenosti:

Zmes je razvrščena na podlagi mejnih vrednostih, ki temeljijo na razvrstitvi snovi, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Hidrokinon 123-31-9	NOAEL >= 250 mg/kg	oralno: dajanje	14 dni 5 dni/teden. 12 doz	podgana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**Splošni ekološki podatki:**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Biološka in kemijska potreba po kisiku (BPK in KPK) nista pomembni.

12.1 Strupenost**Strupenost (ribe):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip vrednosti	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hidrokinon 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Strupenost (vodna bolha):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip vrednosti	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hidrokinon 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip vrednosti	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hidrokinon 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Strupenost (alge):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip vrednosti	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hidrokinon 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (novo ime: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Strupenost za mikroorganizme

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hidrokinon 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	30 min		ni določeno

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Izdelek ni biološko razgradljiv.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0		aerobno	57 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hidrokinon 123-31-9	biološko lahko razgradljivo	aerobno	75 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

Ni podatkov o snovi.

12.4 Mobilnost v tleh

Posušena lepila so neodstranljiva.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Hidrokinon 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
Hidrokinon 123-31-9	Ne izpolnjuje kriterijev za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT), zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB).

12.6 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Posušeno lepilo: Odstraniti kot v vodi netopno nestrupeno trdno kemikalijo na pooblaščenem odlagališču ali sežgati pod kontroliranimi pogoji.

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Prispevek izdelka k nevarnosti odpadka je zanemarljiv v primerjavi z artikli, v katerih se uporablja.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Po uporabi je treba tube, kartone in plastenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščenem odlagališču kot kemično onesnažen odpadki ali v sežigalnico.

Odstranjevanje embalaže v skladu z uradnimi predpisi.

Klasifikacijski seznam odpadkov

08 04 09 Odpadki lepil in tesnilna masa, ki vsebuje organska topila ali druge nevarne snovi.

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1. UN številka**

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	3334

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	9

14.4. Skupina embalaže

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	III

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR	Ni podatka
RID	Ni podatka
ADN	Ni podatka
IMDG	Ni podatka
IATA	Ni podatka

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR	Ni podatka
RID	Ni podatka
ADN	Ni podatka
IMDG	Ni podatka
IATA	Primarno pakiranje vsebuje manj kot 500 ml in je neomejeno po tej metodi prevoza in je lahko poslano neomejeno.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni podatka

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

VOC vsebnost < 3 %
(2010/75/ES)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celotno besedilo okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzročča hude poškodbe oči.
H319 Povzročča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
H351 Sum povzročitve raka.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ostale informacije:

Podatki temeljijo na današnjem stanju našega znanja in se nanašajo na izdelek v stanju ob dobavi. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo zagotovila za določene lastnosti.

Priloga – scenariji izpostavljenosti

Scenarij izpostavljenosti za etil 2-cianoakrilat lahko naložite na sledeči povezavi:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf
Alternativno je lahko dostopen na spletni strani www.mymsds.henkel.com z vnosom številke 470833.