



VARNOSTNI LIST

Sekundno lepilo Loctite 4062

Kataloška št.: 89 06 43



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

LOCTITE 4062

Stran 1 od 20

Št. VLN: 173255

V002.5

Predelano dne: 03.12.2021

Datum tiskanja: 23.02.2022

Zamenjuje različico: 23.07.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE 4062

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

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ali

www.henkel-adhesives.com.

1.4 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:**

Vsebuje:	Etil 2-cianoakrilat
Opozorilna beseda:	Pozor
Stavek o nevarnosti:	H315 Povzročča draženje kože. H319 Povzročča hudo draženje oči. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Dodatne informacije:	Cianoakrilat. Nevarno. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah. Hraniti izven dosega 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 (obstoje, 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.

Pordečitev, vnetje.

Draženje, kašljanje, plitvo dihanje, zbadanje v pljučih.

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

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Poskrbeti za zadostno prezračevanje in odzračevanje.

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.

Kontaminirani material odstranite kot odpadek v skladu z oddelkom 13.

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

Poskrbite za dobro prezračevanje in odzračevanje.

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

brez

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Del okolja	Čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	dru-go	
Hidrokinon 123-31-9	Voda (sveža voda)		0,00057 mg/l				
Hidrokinon 123-31-9	Slana voda		0,000057 mg/l				
Hidrokinon 123-31-9	Usedlina (sveža voda)				0,0049 µg/kg		
Hidrokinon 123-31-9	Usedlina (slana voda)				0,00049 µg/kg		
Hidrokinon 123-31-9	voda (občasno puščanje)		0,00134 mg/l				
Hidrokinon 123-31-9	Zemlja				0,00064 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 vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		9,25 mg/m ³	
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		9,25 mg/m ³	
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		9,25 mg/m ³	
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		9,25 mg/m ³	
Hidrokinon 123-31-9	Delavci	Dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,33 mg/kg	
Hidrokinon 123-31-9	Delavci	Inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,1 mg/m ³	
Hidrokinon 123-31-9	Splošna populacija	Dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,66 mg/kg	
Hidrokinon 123-31-9	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,05 mg/m ³	
Hidrokinon 123-31-9	Splošna populacija	Oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,6 mg/kg	

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 (SIST EN 14387:2004+A1:2008)

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2016).

Primerni materiali za kratkotrajen stik oz. brizgljaje (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar v skladu s SIST EN ISO 374-1:2016 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilni kavčuk (NBR; debelina ≥ 0.4 mm).

Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar v skladu s SIST EN ISO 374-1:2016 pomeni čas pronicanja > 480 minut):

Nitrilni kavčuk (NBR; debelina ≥ 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 s SIST EN ISO 374-1:2016, 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:

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

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu s SIST EN 166:2001.

Zaščita telesa:

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

Zaščitna obleka mora biti v skladu s SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu s SIST EN ISO 13982-1:2004 za prah.

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	tekočina tekoč brezbarven
Vonj	dražilno
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH-vrednost	Ni relevantno, zmes reagira z vodo
Tališče	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	> 100 °C (> 212 °F)
Plamenišče	80,0 - 93 °C (176 - 199,4 °F);
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak (25 °C (77 °F))	< 0,6 mbar
Parni tlak (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota (20 °C (68 °F))	1,1 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.
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

Brez pri pravilni uporabi.

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)
Hidrokinon 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

Podatki niso na voljo.

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)
Hidrokinon 123-31-9	ni dražilno	24 h	kunec	Weight of evidence

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	Vrsta testa	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	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Hidrokinon 123-31-9	povzroča senzibilizacijo	Lokalna analiza limfnih vozlov pri miši (LLNA)	miš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hidrokinon 123-31-9	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	pozitiven	Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hidrokinon 123-31-9	pozitiven	Notranjost trebuha		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hidrokinon 123-31-9	negativen	Oralno: dajanje		podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Hidrokinon 123-31-9	pozitiven	Notranjost trebuha		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)

Rakotvornost

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Pot vnosa	Čas izpostavljenosti / pogostost izpostavljenosti	Primerki	Spol	Metoda
Hidrokinon 123-31-9	rakotvorno	oralno: dajanje	103 tedni 5 dni/teden	podgana	moški/ ženski	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hidrokinon 123-31-9	rakotvorno	oralno: dajanje	103 tedni 5 dni/teden	miš	ženski	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Strupenost za razmnoževanje:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / vrednost	Vrsta testa	Pot vnosa	Primerki	Metoda
Hidrokinon 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	2-generacijska študija	oralno: dajanje	podgana	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)

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	Pot vnosa	Čas izpostavljenosti/ pogostost izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hidrokinon 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	oralno: dajanje	13 tednov 5 dni/teden	podgana	ni določeno
Hidrokinon 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	dermalno	13 tednov 6 ur/dan, 5 dni/teden	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	ni biološko lahko razgradljivo	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" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

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
Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0	Ne izpolnjuje kriterijev za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT), zelo obstojno in zelo bioakumulativno (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.

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

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.

Klasifikacijski seznam odpadkov

08 04 09*

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**

Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 1005/2009):	Ni relevantno
Kemikalije, za katere velja postopek PIC v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012:	Ni relevantno
Obstojna organska onesnaževala (POP) v skladu z Uredbo (EU) 2019/1021:	Ni relevantno
VOC vsebnost (2010/75/ES)	< 99,99 %

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je 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 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča 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:

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge pristojnosti ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (ua-productsafety.si@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Spoštovana stranka, podjetje Henkel je zavezano k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s prehodom iz papirnatega v elektronsko različico varnostnega lista, se obrnite na lokalnega predstavnika za pomoč strankam. Priporočamo, da uporabite neosebni e-poštni naslov (npr. SDS@vaše_podjetje.com).

Priloga – scenariji izpostavljenosti

Scenarij izpostavljenosti za etil 2-cianoakrilat lahko naložite na sledeči povezavi:
<https://mysds.henkel.com/indexhtml#/appSelection>