



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

Stran 1 od 14

LOCTITE PC 6315 BLACK A known as LOCTITE BF ZERO VOC
BLACK PT A

Št.VLN; : 416254
V002.0

predelano dne: 06.12.2021

Datum tiskanja: 17.02.2022

Zamenjuje izvod iz: 13.05.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE PC 6315 BLACK A known as LOCTITE BF ZERO VOC BLACK PT A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Dvokomp. epoksi 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

Kategorija 2

H315 Povzroča draženje kože.

Senzibilizator kože

Kategorija 1

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Draženje oči

Kategorija 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Kronične nevarnosti za vodno okolje

Kategorija 3

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske

Dipropylene glycol diglycidyl ether

oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil] derivati

Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavek:
Preprečevanje**

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice.

**Previdnostni stavek:
Odziv**

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	238-878-4	25- 50 %	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske 25068-38-6		10- 20 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411
Dipropylene glycol diglycidyl ether 41638-13-5		1- < 5 %	STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412
oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	271-846-8 01-2119485289-22	1- < 5 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Umakniti se na sveži zrak. Če se draženje nadaljuje, obiskati zdravnika.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom.

V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje, solzenje.

Srbečica, opečena koža.

Pordečitev, vnetje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

voda, ogljikov dioksid, pena, gasilni prah

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek

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 obleka, kot npr. enodelna zaščitna obleka.

Dodatna opozorila:

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob ne name rnih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Nosite zaščitno opremo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadke po pogl. 13.

Manjša razlivanja pobrisati s papirnati brisačami in jih odvreči v posode za odpadke.

Večja razlivanja pobrati z vpojnim materialom in odpadke spraviti v tesno zaprte posode za odstranitev.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrepi:

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Glede na Tehnični list

7.3 Posebne končne uporabe

Dvokomp. epoksi 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 ozančitev
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7		0,1	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		EU OELIII
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7 [prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje]		0,05	Največja dovoljena koncentracija:		SV CMR
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7 [prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje]		0,1	Največja dovoljena koncentracija:		SV CMR
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [prah [alveolama frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [prah [alveolama frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	voda (sveža voda)		0,106 mg/l				
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	voda (občasno puščanje)		0,072 mg/l				
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	Slana voda		0,011 mg/l				
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	Usedlina (sveža voda)				307,16 mg/kg		
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	Usedlina (slana voda)				30,72 mg/kg		
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	Tla				1,234 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	Delavci	Prek vdiha	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,6 mg/m ³	
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1 mg/kg	
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	Splošna populacija	Prek vdiha	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,87 mg/m ³	
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,5 mg/kg	
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,5 mg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:

brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav
Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Zaščita dihal:

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Potrebno je uporabiti zaščitno masko oz. respirator z filtrom za organske hlapce, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.

Filter tipa: 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 ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po SIST EN ISO 374-1:2016 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina ≥ 0.4 mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po SIST EN ISO 374-1:2016 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (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. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša kot pa je čas pronicanja, ki je bil opredeljen v skladu z SIST EN ISO 374-1:2016. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba 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 z SIST EN 166:2001.

Zaščita telesa:

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

Zaščitna obleka mora biti v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z 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 EN.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	tekoč črna
Vonj	blag
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni podatkov / Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	149 °C (300.2 °F)
Plamenišče	204,44 °C (399.99 °F) Ocenjeno
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	Ni podatkov / Ni določeno
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota	15,5 - 17,0 lb/gal
()	
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno	Ni podatkov / Ni določeno
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**

Reagira z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
Reakcija z močnimi kisljinami.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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 Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	podgana	ni specificirano
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Dipropylene glycol diglycidyl ether 41638-13-5	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	ni specificirano
oksiran, mono[(C12-14- alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	LD50	26.800 mg/kg	podgana	ni specificirano

Akutna dermalna toksičnost:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	ni specificirano	ni specificirano
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dipropylene glycol diglycidyl ether 41638-13-5	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	ni specificirano
oksiran, mono[(C12-14- alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	LD50	> 4.000 mg/kg	kunec	ni specificirano

Akutna inhalacijska toksičnost:

Podatki niso na razpolago.

Jedkost za kožo/draženje kože:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	Ne dražilno	4 h	kunec	ni specificirano
oksidiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	zmerno dražljiv	24 h	kunec	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

Resne okvare oči/draženje:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oksidiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	rahlo dražilno		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
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
oksidiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	povzroča senzibilizacijo	Buehlerjev test	morski prašiček	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)

Mutagenost zarodnih celic:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
oksidiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	negativen	oralno: dajanje		miš	ni specificirano
oksidiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	negativen	Notranjost rebuha		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rakotvornost

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti / Pogostost izpostavljenosti	Primerki	Spol	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	nekarcerogeno	dermalno	2 y daily	miš	moški	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	nekarcerogeno	oralno: dajanje	2 y daily	podgana	moški/ženski	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)

Strupenost za razmnoževanje:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	NOAEL P \geq 50 mg/kg NOAEL F1 \geq 750 mg/kg NOAEL F2 \geq 750 mg/kg	Two generation study	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost::

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	oralno: dajanje	14 w daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	NOAEL \geq 1 mg/kg	oralno: dajanje	13 w 5 d/w	podgana	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Splošni ekološki podatki:

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

12.1. Strupenost

Strupenost (ribe):

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	ni specificirano	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dipropylene glycol diglycidyl ether 41638-13-5	LC50	67 mg/l		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Strupenost (Daphnia):

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dipropylene glycol diglycidyl ether 41638-13-5	EC50	90 mg/l		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	EC50	> 1 - 10 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 Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	NOEC	0,3 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 Vrednost	Vrednost	Čas iz postavljenosti	Primerki	Metoda
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	ni specificirano	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	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 iz postavljenosti	Primerki	Metoda
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	ni specificirano	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	Drugi napotki

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas iz postavljenosti	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dipropylene glycol diglycidyl ether 41638-13-5			8 - 27 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
oksiran, monof(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	biološko lahko razgradljivo	aerobno	87 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT/ vPvB
Šilicijev oksid Kvarc 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Dipropylene glycol diglycidyl ether 41638-13-5	Ne izpolnjuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati 68609-97-2	Ne izpolnjuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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 pooblaščen odlagališče kot kemično onesnažen odpadek ali v sežigalnico.

Klasifikacijska številka odpadka

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. Z veseljem vam bomo svetovali.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1. UN številka**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Skupina embalaže**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nevarnosti za okolje**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**
n.a.

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 uporabno
Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):	Ni uporabno
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):	Ni uporabno
VOC vsebnost (EU)	< 3 %

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):

Splošni predpis (SI):	Uredba (ES) št. 1272/2008 Uredba (ES) št. 1907/2006 Zakon o kemikalijah /ZKem/ Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20) Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21) Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21) Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19) Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18) Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami) Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)
-----------------------	---

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ostala 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 jurisdikcije 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.de@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.

Spoštovani kupec, Henkel je zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s preходом 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).

Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.