



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

Stran 1 od 15

LOCTITE 268

Št.VLN; : 153641
V005.0

predelano dne: 21.11.2016

Datum tiskanja: 30.01.2018

Zamenjuje izvod iz: 27.01.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE 268

Vsebuje:

A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
sredstvo za vijlačno varovanje

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

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):

Senzibilizator kože	Kategorija 1
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
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:



 Opozorilna beseda:	Pozor
 Stavki o nevarnosti:	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 Previdnostni stavek: Preprečevanje	P280 Nositi zaščitne rokavice. P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 Previdnostni stavek: Odziv	P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: 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

Splošna kemična oznaka:

sredstvo za vijačno varovanje v obliki stika

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1	430-050-2	10- < 20 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Kumol hidroperoksid 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Prek kože H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Prek ust H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Prek vdih H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Prek ust H301 Acute Tox. 3; Prek kože H311 Acute Tox. 3; Prek vdih H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	212-828-1 01-2119472430-46	0,1- < 1 %	Repr. 1B H360D Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 ===== EU. REACH, Seznam predlogov za odobritev s snovmi, ki vzbujajo zelo visoko zaskrbljenost (SVHC)
N,N-Dimetil-o-toluidin 609-72-3	210-199-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Prek vdih H331 Acute Tox. 3; Prek kože H311 Acute Tox. 3; Prek ust H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	204-977-6	100- < 250 PPM	Acute Tox. 3; Prek ust H301 Skin Irrit. 2; Prek kože H315 Skin Sens. 1; Prek kože H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Prek vdih H330 STOT SE 3; Prek vdih H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M faktor (Akutna Vodni Toks): 10 M faktor (Kron Vodni Toks) 10

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

Srbečica, opečena koža.

Dolgotrajen ali večkratni stik lahko povzroči draženje oči.

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:

ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah

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 obleka, kot npr. enodelna zaščitna obleka.

Dodatna opozorila:

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni 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

Manjša razlitja pobrisati s papirnatimi brisačami in jih odvreči v posode za odpadke.

Večja razlitja pobrati z vpojnim materialom in odpadek 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

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Preprečite stik z očmi in kožo.

Preprečiti je treba dolgotrajen ali večkratni stik s kožo, da se tveganje preobčutljivosti čim bolj zmanjša.

Glejte priporočilo 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 zračenje in odzračevanje.

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

sredstvo za vijačno varovanje

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
Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [silikagel [inhalabilna frakcija]]		4	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4 [N-METIL-2-PIROLIDON]	10	40	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECLTV
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4 [N-METIL-2-PIROLIDON]	20	80	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECLTV
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4 [N-METIL-2-PIROLIDON]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	ECLTV
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4 [N-metil-2-pirolidon (pare)]	10	40	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4 [N-metil-2-pirolidon (pare)]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	2	SI OEL
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4 [N-metil-2-pirolidon (pare)]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL
Kumen 98-82-8 [KUMEN]	50	250	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECLTV
Kumen 98-82-8 [KUMEN]	20	100	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECLTV
Kumen 98-82-8 [kumen]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	2.5	SI OEL
Kumen 98-82-8 [kumen]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL
Kumen 98-82-8 [kumen]	20	100	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		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	
Kumol hidroperoksid 80-15-9	voda (sveža voda)					0,0031 mg/L	
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Slana voda					0,00031 mg/L	
Kumol hidroperoksid 80-15-9	voda (občasno puščanje)					0,031 mg/L	
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Obdelava odpadnih voda					0,35 mg/L	
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Usedlina (sveža voda)				0,023 mg/kg		
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Usedlina (slana voda)				0,0023 mg/kg		
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Zemlja				0,0029 mg/kg		
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	voda (sveža voda)					0,25 mg/L	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Slana voda					0,025 mg/L	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	voda (občasno puščanje)					5 mg/L	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Usedlina (sveža voda)				0,805 mg/kg		
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Zemlja				0,138 mg/kg		
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Obdelava odpadnih voda					10 mg/L	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	oralno				0,00167 mg/kg		
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Usedlina (slana voda)				0,0805 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		6 mg/m ³	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		208 mg/kg bw/dan	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		80 mg/m ³	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		19,8 mg/kg bw/dan	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		40 mg/m ³	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		125 mg/kg bw/dan	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		80 mg/m ³	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		26 mg/kg bw/dan	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		11,9 mg/kg bw/dan	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		12,5 mg/m ³	
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		6,3 mg/kg bw/dan	

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 hlape, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.

Filter tipa: A (EN 14387)

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (EN 374). Primerni materiali za kratkotrajni stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina \geq 0.4 mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (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. 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 EN 374. 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 EN166.

Zaščita telesa:

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 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	Trdna snov Vosek rdeča
Vonj	blag
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni uporabno
Začetna točka vrelišča	> 149 °C (> 300.2 °F)
Plamenišče	Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak (20 °C (68 °F))	< 6,67 mbar
Gostota (ρ)	1,07 g/cm ³
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): voda)	Rahlo
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): Aceton)	Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Močno oksidacijsko sredstvo.

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

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Splošni podatki o toksikologiji:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

Akutna inhalacijska toksičnost:

Lahko povzroči draženje dihal.

Draženje kože

Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.

Draženje oči:

Dolgotrajen ali večkratni stik lahko povzroči draženje oči.

Senzibilizacija:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Akutna oralna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		podgana	ni specificirano
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	LD50	4.150 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	LD50	190 mg/kg	oral		podgana	ni specificirano

Akutna inhalacijska toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	LC50	> 5,1 mg/l	Aerosol	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	dermalno			ni specificirano
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	LD50	> 5.000 mg/kg	dermalno		podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Jedkost za kožo/draženje kože:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9	jedko		kunec	Črpalni test
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	dražilno	24 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	zmerno dražljiv		človek	ni specificirano

Resne okvare oči/draženje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenost zarodnih celic:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9	pozitiven	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	negativen	dermalno		miš	ni specificirano
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	negativen	DNA poškodbeni in popravilna analiza, neprekinjena DNA sintetične celice sesalve v vitro	Brez		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	negativen	oralno: dajanje		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativen	oralno: dajanje		kitajski hrček	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9		Inhaliranje : aerosol	6 h/d5 d/w	podgana	ni specificirano
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	NOAEL=0,5 mg/l	Inhaliranje	90 days 6 hrs/day, 5 days/wk	podgana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Splošni ekološki podatki:

Vpliv strjenega izdelka na ogroženost okolja je zanemarljiv v primerjavi s proizvodi, v katerih se uporablja.

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

12.1. Strupenost

ekotoksičnost:

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Ribe	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Kumol hidroperoksid 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min		
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	LC50	4.000 mg/l	Ribe	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	EC50	4.897 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	EC50	> 500 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	NOEC	12,5 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	Algae	72 h	Dunaliella bioculata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in biološka razgradljivost:

Izdelek ni biološko razgradljiv.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Razgradljivost	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9		nobenih podatkov	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Delno biorazgradljiv	aerobno	> 90 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
	biološko razgradljivo	lahko aerobno	92 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,4-Naphthalenedione 130-15-4		nobenih podatkov	0 - 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih / 12.4. Mobilnost v tleh

Mobilnost:

Posušena lepila so neodstranljiva.

Bioakumulacijski potencial:

Ni podatkov.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Primerki	Temperatura	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9		9,1		izračun		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) ni specificirano
Kumol hidroperoksid 80-15-9	2,16					
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	-0,46				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	1,71					ni specificirano

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine CAS-št.	PBT/vPvB
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
N-Metil-2-pirolidon 872-50-4	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

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 pooblaščen odlagališče kot kemično onesnažen odpadke ali v sežigalnico.

Odstranjevanje embalaže v skladu z uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

080409

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**

VOC vsebnost < 3 %
(EU)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

- H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ostala informacije:

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.

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.