



Drošības datu lapa saskaņā ar (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 dēļ 9

Loctite 225

DDL nr : 153491
V002.2

Pārskatīšana: 30.05.2015
drukāšanas datums: 13.06.2017
Aizstāj versiju no: 11.02.2015

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Loctite 225

Satur:

Kumola hidroperoksīds

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:

Līme

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

DE

Tālrunis: +49 (211) 797 0

Faksa Nr.: +49 (211) 798 4008

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Vispārējais numurs ārkārtas situācijās (+371) 112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Acu kairinājums

2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība

3. kategorija

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Mērķorgānu: Elpceļu kairinājums

Hroniska bīstamība ūdens videi

3. kategorija

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Signālvārds:	brīdinājums
Bīstamības apzīmējums:	H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums:	***Tikai patērētāju lietošanai: P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 Sargāt no bērniem. P501 Atkritumus un pārpalikumus iznīcināt saskaņā ar vietējo pašvaldību noteikumiem.***
Drošības prasību apzīmējums:	P261 Nepieļaut tvaiku ieelpošanu.
Novēršana	P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Drošības prasību apzīmējums:	P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
Reakcija	

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārējs ķīmiskais raksturojums:

Anaerobais blīvējums

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Kumola hidroperoksīds 80-15-9	201-254-7	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Dermāli H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Perorāli H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Ieelpošana H331 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411
N,N-dimetil-o-toluidīns 609-72-3	210-199-8	0,1- < 0,25 %	STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 Acute Tox. 3; Ieelpošana H331 Acute Tox. 3; Dermāli H311 Acute Tox. 3; Perorāli H301

Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm.

Ja attīstās veselības traucējumi, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.

Ja attīstās veselības traucējumi, meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšana:

Izskalojot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu.

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

ELPOŠANA: Kairinājums, klepus, elpas trūkums, krūšu kurvja sasprindzinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Degīpašības:

Produkts nav uzliesmojošs (uzliesmošanas temperatūra ir lielāka par 100 °C (CC))

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

putas, ugunsdzēsamais pulveris, oglekļa dioksīds.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Nav zināms

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Var izdalīties nelieli toksisku un/vai kairinošu izgarojumu daudzumi, un ir ieteicams izmantot elpošanas aparātus.

Papildu informācija:

Ugunsgrēka gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazas noplūdes uzslaucīt ar papīra dvieli un novietot tvertnē likvidācijai.

Lielas noplūdes uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu un novietot slēgtā tvertnē likvidācijai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Lietot tikai labi vēdināmās telpās.

Lai līdz minimumam samazinātu jebkādu sensibilizācijas risku, vajadzētu izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi:

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt oriģinālajās tvertnēs pie 8 - 21 °C (46,4 - 69,8 °F), un materiāla atlikumus nelikt atpakaļ tvertnēs, jo piesārņojums var samazināt visa produkta glabāšanas ilgumu.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Līme

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Darba vides riska limiti

Attiecas uz
LV

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Silīcija dioksīds, amorfs, kondensēts no tvaika fāzes, bez kristāliem 112945-52-5 [Silīcija dioksīds]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Kumola hidroperoksīds 80-15-9 [α,α-Dimetilbenzilhidroperoksīds (Kumolhidroperoksīds)]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Kumols 98-82-8 [KUMOLS]	50	250	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
Kumols 98-82-8 [KUMOLS]	20	100	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Kumols 98-82-8 [Kumols (izopropilbenzols, propilbenzols)]	50	250	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:		LV OEL
Kumols 98-82-8 [Kumols (izopropilbenzols, propilbenzols)]	20	100	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Kumols 98-82-8 [Kumols (izopropilbenzols, propilbenzols)]			Ādas apzīmējums:	Var tikt absorbēts caur adu.	LV OEL

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:

neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Neieelpot tvaikus un izgarojumus.

Ja produkts tiek lietots slikti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti

Filtra tips: A

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; $\geq 0,4$ mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; $\geq 0,4$ mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Valkāt aizsargbrilles.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats	pasta brūns
Smarža	raksturīga
smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	3,00 - 6,00
()	
Viršanas sākuma punkts	> 150 °C (> 302 °F)
Uzliesmošanas temperatūra	> 100,0 °C (> 212 °F); neviens
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens	0,1330000 mbar
Tvaika spiediens (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Blīvums	1,0800 g/cm ³
()	
Bēruma blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav viegli samaisāms
(Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Peroksīdi.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

Uzglabājot un pielietojot kā norādīts, sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Vispārēja toksikoloģiskā informācija:

Maisījums ir klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju par sastāvdaļu bīstamību, kā noteikts maisījumu klasificēšanas kritērijos katrai bīstamības klasei vai diferencēšanai regulas 1272/2008/EK I pielikumā. Būtiskā pieejamā veselības / ekoloģiskā informācija vielām, kas minētas 3. nodaļā, ir nodrošināta tālāk.

Orālā toksicitāte:

Var izraisīt gremošanas trakta kairinājumu.

Toksicitāte ieelpojot:

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Ādas kairinājums:

Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt ādas kairinājumu.

Acu kairinājums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Akūtā orālā toksicitāte:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Kumola hidroperoksīds 80-15-9	LD50	550 mg/kg	orāli		žurka	

Kodīgums/kairinājums ādai:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Kumola hidroperoksīds 80-15-9	kodīgs		trusis	Dreiza tests

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Kumola hidroperoksīds 80-15-9	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Kumola hidroperoksīds 80-15-9	negatīvs	Ādas		mouse	

Atkārtotas devas toksicitāte

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Kumola hidroperoksīds 80-15-9		ieelpošana: aerosols	6 h/d5 d/w	žurka	

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Vispārēja ekoloģiskā informācija:

Maisījums ir klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju par sastāvdaļu bīstamību, kā noteikts maisījumu klasificēšanas kritērijos katrai bīstamības klasei vai diferencēšanai regulas 1272/2008/EK I pielikumā. Būtiskā pieejamā veselības / ekoloģiskā informācija vielām, kas minētas 3. nodaļā, ir nodrošināta tālāk.

12.1. Toksicitāte

Ekotoksiskums:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Akūtās toksicitātes pētījums	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Kumola hidroperoksīds 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	zīvs	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kumola hidroperoksīds 80-15-9	EC50	18 mg/l	dafnija	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Kumola hidroperoksīds 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	aļģes	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un biodegradācijas spēja:

Dati par produktu nav pieejami

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Noārdīšanās	Metode
Kumola hidroperoksīds 80-15-9		trūkst datu	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls / 12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte:

Sacietējušas līmes ir nekustīgas.

Bioakumulācijas potenciāls:

Dati par produktu nav pieejami

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	LogKow	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Suga	Temperatūra	Metode
Kumola hidroperoksīds 80-15-9		9,1		aprēķins		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Kumola hidroperoksīds 80-15-9	2,16					

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejamu datu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejamu datu.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Šī produkta ieguldījums atkritumos ir ļoti nenozīmīgs salīdzinājumā ar izstrādājumu, kurā tas ir izmantots.

Atkritumu kods

08 04 10 Līmju un tepju atkritumi, kuri neatbilst 08 04 09 klasei.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO piešķirtais numurs**
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Iepakojuma grupa**
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Vides apdraudējumi**
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**
Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

GOS saturs < 3 %
(EC)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

- H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
- H301 Toksisks, ja norij.
- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H331 Toksisks ieelpojot.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Turpmākā informācija:

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvoklī, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.