



## Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006 - ISO 11014-1

Strana 1 z 10  
SDS No.: 153494  
Dátum revízie v zahraničí: 17.12.2010  
Dátum revízie v SR: 12.07.2011

### Loctite 243

#### 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

**Identifikátor produktu:**

Loctite 243-SG

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Plánované použitie:  
lepidlo

**Podrobnosti o dodávateľovi:**

Henkel Oberflächentechnik GmbH  
40191 Düsseldorf  
DE  
Tel. +49 (211) 797-0

**Distribútor**

Henkel Slovensko spol. s r.o.  
Záhradnícka 91  
82108 Bratislava  
Tel. +421 2 502 46 111  
Fax +421 2 502 46 405  
ua-productsafety.sk@henkel.com

**Núdzové telefónne číslo:**

+421 2 54 774 166 (24h) Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

#### 2. Identifikácia nebezpečnosti

**Klasifikácia látky alebo zmesi:**

**Klasifikácia (DPD):**

Senzibilizujúci  
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**Prvky označovania (DPD):**

Xi - Dráždivý

**R-vety:**

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**S-vety:**

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S37 Noste vhodné rukavice.

**Dodatočné označenie:**

pre zákazníkov použite len: S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**Obsahuje:**

Kyselina maleinová

**Iná nebezpečnosť:**

Žiadne pri riadnom používaní.

**3. Zloženie/informácie o zložkách****Všeobecný chemický opis:**

produkt na báze polyetylén-glykol-dimetakrylátu

## Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Kuménhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	> 0,1- < 1 %	Akútna toxicita 4; Dermálne H312 Špecifická toxicita cieľového orgánu - opakovanej expozícii 2 H373 Akútna toxicita 3; inhalačne H331 Akútna toxicita 4; Orálny H302 Organické peroxidy E H242 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 2 H411 Žieravosť kože 1B H314
Kumén 98-82-8	202-704-5	> 0,1- < 0,3 %	Horľavé kvapaliny 3 H226 Nebezpečenstvo aspirácie 1 H304 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazová expozícia 3 H335 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 2 H411
Kyselina maleínová 110-16-7	203-742-5	> 0,1- < 0,5 %	Akútna toxicita 4; Orálny H302 Podráždenie očí 2 H319 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazová expozícia 3 H335 Dráždivosť kože 2 H315 Senzibilizátor pokožky 1 H317

V tejto tabuľke sú zobrazené len nebezpečné zložky, pre ktoré je dostupná klasifikácia podľa CLP.  
Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".  
Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

## Zoznam zložiek podľa nariadenia DPD (ES) č. 1999/45:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Kuménhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	> 0,1 - < 1 %	T - Toxický; R23 Xn - Škodlivý; R21/22, R48/20/22 O - Oxidujúci; R7 C - Žieravý; R34 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53
Kumén 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - < 0,3 %	R10 Xn - Škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R37 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53
Kyselina maleínová 110-16-7	203-742-5	> 0,1 - < 0,5 %	Xn - Škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R36/37/38 R43

Úplné znenie R-viet uvedených formou skratiek nájdete v kap.16 „Ďalšie informácie.“  
Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

#### 4. Opatrenia prvej pomoci

**Opis opatrení prvej pomoci:****Inhalácia - vdýchnutie:**

Presunúť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak problémy pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

**Kontakt s pokožkou:**

Umyte tečúcou vodou a mydlom.

Vyhľadajte lekársku pomoc.

**Kontakt s očami:**

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

**Ingescia - prehĺtnutie:**

Vypláchnite ústa, vypite 1-2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie.

Vyhľadajte lekársku pomoc.

**Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

**Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

#### 5. Protipožiarne opatrenia

**Hasiace prostriedky:****Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok

vodná hmla

**Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

Žiadne nie sú známe.

**Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Pri požiaroch sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Pri požiaroch ochladzujte ohrozené nádoby trieštivou vodou.

**Rady pre požiarnikov:**

Pri práci s produktom noste dýchací prístroj s vlastnou zásobou vzduchu a oblečenie s úplným ochranným účinkom.

#### 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Ne vypúšťajte do kanalizačnej siete.

**Materiál a metódy na zabránenie šírenia a čistenie:**

Menšie množstvo uniknutého produktu poutierajte papierovou utierkou a do likvidácie umiestnite do zbernej nádoby.

Väčšie množstvo uniknutého produktu absorbujte do vhodného inertného absorpčného materiálu a až do likvidácie umiestnite do utesnených nádob.

**Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

**Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabráňte predĺženému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou, aby sa minimalizovalo riziko vzniku senzibilizácie.

**Hygienické opatrenia:**

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

**Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:**

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.

Skladujte v originálnych obaloch pri teplotách v rozsahu 8-21°C (46.4-69.8°F) a zvyšný nepoužitý materiál nevracajte späť do originálnych obalov, aby sa zabránilo kontaminácii čistého produktu s následkom skrátenia doby skladovateľnosti nepoužitého produktu.

**Špecifické konečné použitie(-ia):**

lepidlo

## 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

**Kontrolné parametre:**

Platné pre  
SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategória	Poznámky
izopropylbenzén 98-82-8		250	Hraničný najvyššie prípustný expozičný limit:		SLK NPHV
izopropylbenzén 98-82-8			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPHV
izopropylbenzén 98-82-8	20	100	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
KUMÉN 98-82-8			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	ECTLV
KUMÉN 98-82-8	50	250	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
KUMÉN 98-82-8	20	100	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV

**Kontroly expozície:**

## Ochrana dýchacích ciest:

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

## Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt s produktom alebo proti rozstreknutému produktu (odporúčanie: minimálny ochranný index 2, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 30 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka  $\geq 0.4$  mm) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčaný ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka  $\geq 0.4$  mm) Táto informácia je založená na báze literárnych referencií a informácií, poskytnutých výrobcami rukavíc, alebo odvodením pomocou analógie s podobnými substanciami. Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitelnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší, než čas nepriepustnosti stanovený podľa normy EN 374, ako výsledok mnohých faktorov vplyvu (napríklad teplotou). Pokiaľ sa na rukaviciach objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť.

## Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare.

## Ochrana tela:

Noste vhodný ochranný odev.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

**Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad	kvapalina modrá
Zápach	charakteristický
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	> 149 °C (> 300.2 °F)
Teplota vzplanutia	> 93 °C (> 199.4 °F); Tagliabue closed cup
Tlak pár (27,0 °C (80.6 °F))	0,133 mbar
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: voda)	jemný

## 10. Stabilita a reaktivita

**Reaktivita:**

Reakcia so silnými kyselinami.  
Reaguje so silnými oxidačnými prostriedkami

**Chemická stabilita:**

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

**Možnosť nebezpečných reakcií:**

Vid'. časť reaktivita

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania stabilný.

**Nekompatibilné materiály:**

Žiadne pri riadnom používaní.

**Nebezpečné produkty rozkladu:**

oxidy uhlíka

## 11. Toxikologické informácie

**Všeobecné údaje k toxikológii:**

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

**Toxicita po požití:**

Tento produkt sa pokladá za málo toxický pri prehltnutí.  
Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho ústrojenstva.

**Toxicita pri nadýchaní:**

Následkom malej prchavosti produktu nejestvuje nebezpečenstvo spojené s jeho inhaláciou za normálnych okolností použitia.

**Kožná dráždivosť:**

Hoci sa nejedná o produkt, ktorý má bežný senzibilizačný účinok, pri dlhšom, alebo opakovanom kontakte produktu s poškodenou pokožkou je tu riziko vzniku precitlivenosti

**Očná dráždivosť:**

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

**Senzibilizácia:**

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

## 12. Ekologické informácie

### Všeobecné ekologické informácie:

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

### Ekotoxická:

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### Mobilita:

Vytvrdené lepidlá sú imobilné.

### Toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expoziície	Druh	Metóda
Kuménhydroperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kuménhydroperoxid 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kuménhydroperoxid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kumén 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kumén 98-82-8	EC50	4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kumén 98-82-8	EC50	2,6 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kyselina maleínová 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Kyselina maleínová 110-16-7	EC50	245 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

### Perzistencia a degradovateľnosť:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Kuménhydroperoxid 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Kumén 98-82-8		aerobic	86 %	
Kyselina maleínová 110-16-7	readily biodegradable	aerobic	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

### Bioakumulačný potenciál / Mobilita v pôde:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expoziície	Druh	Teplota	Metóda
Kuménhydroperoxid 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)



Kuménhydroperoxid 80-15-9	2,16					
Kumén 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Kumén 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Kyselina maleínová 110-16-7	-0,48					

### 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

#### Metódy spracovania odpadu:

##### Likvidácia produktu:

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Príspevok produktu k tvorbe odpadov je zanedbateľný v porovnaní s výrobkami, v ktorých je použitý.

##### Likvidácia nevyčisteného obalu:

Po použití, tuby, kartóny a fľaše obsahujúce zvyšky produktu likvidujte ako nebezpečný odpad na autorizovaných skládkach alebo spáľte.

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

Kód odpadu:

080409

### 14. Informácie o doprave

#### Všeobecné pokyny:

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 15. Regulačné informácie

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Obsah VOC < 3,00 %  
(EC)

## 16. Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

- R10 Horľavý.
- R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.
- R22 Škodlivý po požití.
- R23 Toxický pri vdýchnutí.
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- R37 Dráždi dýchacie cesty.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R48/20/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití.
- R51 Toxický pre vodné organizmy.
- R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- R7 Môže spôsobiť požiar.

- H226Horľavá kvapalina a pary.
- H242Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
- H302Škodlivý po požití.
- H304Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315Dráždi kožu.
- H317Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331Toxický pri vdýchnutí.
- H335Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H373Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H411Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti. Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s európskou smernicou "Council Directive 67/548/EEC" v znení nasledovných zmien a doplnkov a smernicou "Commission Directive 1999/45/EC".