



## Fișă cu Date de Securitate în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006

Pagina 1 din 9

Nr FDS : 153491  
V001.6

Loctite 225

Revizuit: 26.05.2015

Data tipăririi: 13.06.2017

Înlocuiește versiunea din: 11.02.2015

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Loctite 225

#### Conține:

hidroperoxid de cumen

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Adeziv

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL

Str. Ionita Vornicul 1-7

020325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (21) 203 2600

fax: +40 (21) 203 2622

ua-productsafety.ro@henkel.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CLP):

Iritarea ochilor categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere categoria 3

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Organ țintă: Iritarea tractului respirator

Pericole cronice pentru mediul acvatic categoria 3

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



<b>Cuvânt de avertizare:</b>	Atenție
<b>Frază de pericol:</b>	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Frază de precauție:</b>	***Numai pentru utilizatorii domestici: P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P501 Depozitați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.***
<b>Frază de precauție: Prevenire</b>	P261 Evitați inhalarea vaporilor. P273 Evitați dispersarea în mediu.
<b>Frază de precauție: Intervenție</b>	P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

### 2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Descriere chimică generală:

Etanșant anaerobic

#### Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
hidroperoxid de cumen 80-15-9	201-254-7	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Dermic H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inhalarea H331 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411
N,N-dimetil-o-toluidin 609-72-3	210-199-8	0,1- < 0,25 %	STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 Acute Tox. 3; Inhalarea H331 Acute Tox. 3; Dermic H311 Acute Tox. 3; Oral H301

Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".  
Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

În caz de inhalare:

Transferați la aer curat. Dacă simptomele persistă solicitați un consult medical.

În caz de contact cu pielea:

Se spală sub jet de apă și săpun.

Dacă efectele adverse persistă, solicitați un consult medical.

În caz de contact cu ochii:

A se clăti imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, inclusiv sub pleoape.

Dacă efectele adverse persistă, solicitați un consult medical.

În caz de înghițire:

Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea.

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate**

OCHI : Iritație, conjunctivite

RESPIRATOR : Iritare, tuse, respirații scurte, constricție pulmonară.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****Comportarea la combustie:**

Produs neinflamabil (temperatura de aprindere este mai mare de 100°C (CC))

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Spumă, pulbere de stingător, dioxid de carbon.

**Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:**

Nu se cunosc.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Pot fi eliberate urme de fumuri toxice și/sau iritante și de aceea se recomandă utilizarea aparatului de respirat.

**Informații suplimentare:**

În caz de incendiu, păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Asigurați o ventilație adecvată.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

A nu permite ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

**6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

În cazul scurgerilor de cantități mici de produs ștergeți cu prosoape de hârtie pe care apoi le puneți în containere pentru evacuare.

În cazul scurgerilor de cantități mari de produs absorbiți cu materiale inerte pe care apoi le veți pune în containere închise pentru evacuare.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Citiți recomandările din secțiunea 8.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Utilizați numai în încăperi ventilate bine.

Contactul repetat sau prelungit cu pielea trebuie evitat pentru a minimiza orice risc de sensibilizare.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

#### Măsuri de igienă

Trebuie să se respecte instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități

Depozitați în containerele originale la 8-21°C (46.4-69.8°F) și nu vărsați materialul rezidual în containere, deoarece contaminarea produsului vrac poate reduce durata sa de valabilitate.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Adeziv

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere Profesionala

Valabil pentru  
RO

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
cumen 98-82-8 [CUMENĂ]	50	250	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECLTV
cumen 98-82-8 [CUMENĂ]	20	100	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
cumen 98-82-8 [Izopropil-benzen (cumen)]	30	150	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
cumen 98-82-8 [Izopropil-benzen (cumen)]	20	100	Medie temporală.		RO OEL

#### Indicii de expunere biologica :

nu există

### 8.2. Controale ale expunerii:

Protecția respiratorie:

Asigurați o ventilare adecvată.

Nu inhalați gazele rezultate în urma exploziei sau incendiului.

Trebuie să se poarte o mască pentru respirație adecvată, cu un cartus pentru vapori, dacă se utilizează produsul într-o zonă slab ventilată.

Filtru tip : A

**Protecția mâinilor :**

Mănuși de protecție (EN 374), rezistente chimic. Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime  $\geq 0,4$  mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime  $\geq 0,4$  mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne a e uzurii sau ruperii, mănușile trebuie înlocuite.

**Protecția ochilor :**

Purtați ochelari de protecție.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect	pastă maro
Miros	caracteristic
pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH	3,00 - 6,00
( )	
Temperatură inițială de fierbere	> 150 °C (> 302 °F)
Temperatură de aprindere	> 100,0 °C (> 212 °F); nu există
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori	0,1330000 mbar
Presiune de vapori (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Densitate	1,0800 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Densitate vrac	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitatea (cinematică)	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitatea (calitativă) (Solvent: apă)	nu e miscibil
Temperatura de solidificare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de topire	Nu este disponibil.
Inflamabilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Limite de explozie	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Viteză de evaporare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate de vapori	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

**9.2. Alte informații**

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Peroxizi.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

A se vedea secțiunea reactivitate

**10.4. Condiții de evitat**

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.  
Nu se descompune dacă este depozitat și utilizat ca în instrucțiuni.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Informații toxicologice generale:**

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul 1272/2008/EC. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos

**Toxicitate orală:**

Poate provoca iritarea sistemului digestiv.

**Toxicitate prin inhalare:**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Iritarea pileii :**

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

**Iritarea ochilor :**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Toxicitate acută orală :**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Șobolan	

**Corodarea/iritarea pielii:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Coroziv		iepure	Testul Draize

**Mutagenitatea celulelor embrionare:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
hidroperoxid de cumen 80-15-9	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	negativ	dermic		șoarece	

**Toxicitate în doză repetată**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
hidroperoxid de cumen 80-15-9		Inhalare : Aerosol	6 h/d5 d/w	Șobolan	

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### Informații ecologice generale:

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul 1272/2008/EC.

Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos

### 12.1. Toxicitate

#### Ecotoxicitate:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatiche.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Studiu de toxicitate acută	Timp de expunere	Specie	Metodă
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Pești	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### Persistență și Biodegradabilitate:

Nu sunt date disponibile pentru produs.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Degradabilitate	Metodă
hidroperoxid de cumen 80-15-9		Nu sunt date	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

### 12.3. Potențial de bioacumulare / 12.4. Mobilitate în sol

#### Mobilitate :

Adezivii întăriți sunt immobili.

#### Potențial bioacumulator :

Nu sunt date disponibile pentru produs.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	LogKow	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Specie	Temperatură	Metodă
hidroperoxid de cumen 80-15-9		9,1		calculație		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	2,16					

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Evacuarea produsului:

Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Contribuția acestui deșeu la masa de deșeuri este nesemnificativă în comparație cu articolul în care este acesta este utilizat.

Cod de deșeu

08 04 10 Deșeuri de adezivi și cleiuri altele decât cele prevăzute la rubrica 08 04 09

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1. Număr ONU**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Grupul de ambalare**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Conținut COV. < 3 %  
(EC)

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.



**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

- H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
- H301 Toxic în caz de înghițire.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H311 Toxic în contact cu pielea.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Alte informații:**

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare. Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

**Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.**