



## Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2006, cu modificările ulterioare.

Pagina 1 din 14

LOCTITE 5776

Nr FDS : 357533  
V004.0

Revizuit: 15.03.2023

Data tipăririi: 27.09.2023

Înlocuiește versiunea din: 04.01.2019

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE 5776

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Adezivi anaerobi

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

Henkel Romania SRL

Str. Ionita Vornicul 1-7

20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> sau [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

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

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Tel. (apelabil permanent 24 h/7z 021 5002000 int. 291

e-mail: [spital@urgentafloreasca.ro](mailto:spital@urgentafloreasca.ro)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CLP):

Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

##### Informații suplimentare

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### 2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație  $\geq$  limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocrini (DE):

Acest amestec nu conține substanțe într-o concentrație  $\geq$  limita de concentrație pentru a fi descrise în Secțiunea 3, care sunt evaluate a fi PBT, vPvB sau ED-perturbatori endocrini.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

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

| Substanțe componente<br>periculoase<br>Nr. CAS<br>Număr CE<br>Nr. de înreg. REACH | Concentrație                              | Clasificare                                                                                                                                                                                            | Limite specifice de<br>concentrație, factori M și ATE                                                                                                                                                              | Informații<br>suplimentare |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Tributil-amină<br>102-82-9<br>203-058-7<br>01-2119474898-14                       | 0,1- < 1 %                                | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 2, Dermic, H310<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 1, Inhalarea, H330                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    |                            |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                 | 0,1- < 1 %                                | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inhalarea, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Dermic, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C $\geq$ 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C $\geq$ 10 %<br>=====<br>dermic:ATE = 1.100 mg/kg |                            |
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4<br>204-977-6                                        | 0,0025- < 0,025 %<br>( 25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Inhalarea, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410      | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                                      |                            |

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.

Cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical dacă este necesar.

În caz de înghițire:

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

Cereți sfatul medicului.

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

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea ochilor.

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

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

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

bioxid de carbon, spumă, pudră

**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**

În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) și oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtați aparat de respirat autonom și echipament de protecție complet, inclusiv mănuși refractare.

**Informații suplimentare:**

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

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

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Se va purta echipament de protecție.

Asigurați o ventilație adecvată.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

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

**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.

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

**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.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

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

Citiți recomandările din secțiunea 8.

**Măsurile 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**

A se citi în Fișa Tehnică.

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

Adezivi anaerobi

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală****8.1. Parametri de control****Limite de Expunere Profesionala**Valabil pentru  
România

nu există

**Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):**

| Nume în listă                                                  | Environmental<br>Compartment           | Timp de<br>expunere | Valoare         |     |                 |        | Remarci |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|---------|
|                                                                |                                        |                     | mg/l            | ppm | mg/kg           | altele |         |
| Tributil-amină<br>102-82-9                                     | apă (apă dulce)                        |                     | 0,008 mg/l      |     |                 |        |         |
| Tributil-amină<br>102-82-9                                     | apă (apă<br>marină)                    |                     | 0,0008<br>mg/l  |     |                 |        |         |
| Tributil-amină<br>102-82-9                                     | apă (eliberare<br>intermitentă)        |                     | 0,08 mg/l       |     |                 |        |         |
| Tributil-amină<br>102-82-9                                     | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |                     | 100 mg/l        |     |                 |        |         |
| Tributil-amină<br>102-82-9                                     | sediment (apă<br>dulce)                |                     |                 |     | 35,85<br>mg/kg  |        |         |
| Tributil-amină<br>102-82-9                                     | sediment (apă<br>marină)               |                     |                 |     | 3,59 mg/kg      |        |         |
| Tributil-amină<br>102-82-9                                     | Soil                                   |                     |                 |     | 7,17 mg/kg      |        |         |
| hidroperoxid de $\alpha$ , $\alpha$ -dimetil-benzil<br>80-15-9 | apă (apă dulce)                        |                     | 0,0031<br>mg/l  |     |                 |        |         |
| hidroperoxid de $\alpha$ , $\alpha$ -dimetil-benzil<br>80-15-9 | apă (eliberare<br>intermitentă)        |                     | 0,031 mg/l      |     |                 |        |         |
| hidroperoxid de $\alpha$ , $\alpha$ -dimetil-benzil<br>80-15-9 | apă (apă<br>marină)                    |                     | 0,00031<br>mg/l |     |                 |        |         |
| hidroperoxid de $\alpha$ , $\alpha$ -dimetil-benzil<br>80-15-9 | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |                     | 0,35 mg/l       |     |                 |        |         |
| hidroperoxid de $\alpha$ , $\alpha$ -dimetil-benzil<br>80-15-9 | sediment (apă<br>dulce)                |                     |                 |     | 0,023<br>mg/kg  |        |         |
| hidroperoxid de $\alpha$ , $\alpha$ -dimetil-benzil<br>80-15-9 | sediment (apă<br>marină)               |                     |                 |     | 0,0023<br>mg/kg |        |         |
| hidroperoxid de $\alpha$ , $\alpha$ -dimetil-benzil<br>80-15-9 | Soil                                   |                     |                 |     | 0,0029<br>mg/kg |        |         |

**Nivelul calculat fără efect (DNEL):**

| Nume în listă                                                  | Application<br>Area | Calea de<br>expunere | Health Effect                                        | Exposure<br>Time | Valoare                | Remarci |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------------------------|------------------|------------------------|---------|
| Tributil-amină<br>102-82-9                                     | Muncitori           | inhalație            | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte sistemice     |                  | 15,2 mg/m <sup>3</sup> |         |
| Tributil-amină<br>102-82-9                                     | Muncitori           | inhalație            | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte locale        |                  | 15,2 mg/m <sup>3</sup> |         |
| Tributil-amină<br>102-82-9                                     | Muncitori           | inhalație            | Expunere acută/pe<br>termen scurt -<br>efecte locale |                  | 15,2 mg/m <sup>3</sup> |         |
| hidroperoxid de $\alpha$ , $\alpha$ -dimetil-benzil<br>80-15-9 | Muncitori           | inhalație            | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte sistemice     |                  | 6 mg/m <sup>3</sup>    |         |

**Indicii de expunere biologică :**  
nu există

## 8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:  
Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Protecția respiratorie:

Asigurați o ventilație adecvată.

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 (EN 14387)

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 infiltrare > 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 infiltrare > 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 de uzură sau rupere, mănușile trebuie înlocuite.

Protecția ochilor :

Purtați ochelari de protecție.

Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecția corpului:

A se purta în timpul lucrului echipament adecvat.

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

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

|                                                 |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma de livrare                                | Lichid                                                                                                                                  |
| Culoare                                         | galben                                                                                                                                  |
| Miros                                           | moale, Acrilic                                                                                                                          |
| Stare de agregare                               | lichid                                                                                                                                  |
| Temperatură de topire                           | Nu se aplică, Produsul este lichid                                                                                                      |
| Temperatura de solidificare                     | < -30 °C (< -22 °F)                                                                                                                     |
| Temperatură inițială de fierbere                | > 150 °C (> 302 °F)                                                                                                                     |
| Inflamabilitate                                 | Produsul nu este inflamabil.                                                                                                            |
| Limite de explozie                              | Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.                                                                                              |
| Temperatură de aprindere                        | > 100 °C (> 212 °F)                                                                                                                     |
| Temperatură de autoaprindere                    | Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.                                                                                              |
| Temperatură de descompunere                     | Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute |
| pH                                              | Nu se aplică, Produsul este nepolar/aprotic.                                                                                            |
| Vâscozitatea (cinematică)<br>(40 °C (104 °F); ) | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                               |
| Solubilitatea (calitativă)                      | Nu este disponibil.                                                                                                                     |
| Coeficient de partiție: n-octanol/apă           | Nu se aplică                                                                                                                            |
|                                                 | Amestec                                                                                                                                 |
| Presiune de vapori                              | Nu este disponibil.                                                                                                                     |

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Densitate<br>(20 °C (68 °F))             | 1,10 g/cm <sup>3</sup>               |
| Densitate relativă de vapori:<br>(20 °C) | > 1                                  |
| Caracteristicile particulei              | Nu se aplică<br>Produsul este lichid |

**9.2. ALTE INFORMAȚII**

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

## 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.

**10.5. Materiale incompatibile**

A se vedea secțiunea reactivitate.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Oxid de carbon

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Informații toxicologice generale:**

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea ochilor.

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută orală :**

Poate provoca iritarea sistemului digestiv.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare   | Specie  | Metodă                                                            |
|----------------------------------|------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Tributil-amină<br>102-82-9       | LD50             | 420 mg/kg | Șobolan | nu e specificat                                                   |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 | LD50             | 382 mg/kg | Șobolan | alte ghiduri:                                                     |
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4    | LD50             | 124 mg/kg | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Toxicitate acută dermală :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii                           | Valoare     | Specie | Metodă            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|-------------|--------|-------------------|
| Tributil-amină<br>102-82-9       | LD50                                       | 195 mg/kg   | iepure | nu e specificat   |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 | Estimarea<br>toxicitatii<br>acute<br>(ATE) | 1.100 mg/kg |        | Opinia experților |

**Toxicitate acută la inhalare :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare    | Test în<br>atmosferă | Timp de<br>expunere | Specie  | Metodă                                         |
|----------------------------------|------------------|------------|----------------------|---------------------|---------|------------------------------------------------|
| Tributil-amină<br>102-82-9       | LC50             | 0,5 mg/l   | vapori               | 4 h                 | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 | LC50             | 1,370 mg/l | vapori               | 4 h                 | Șobolan | nu e specificat                                |
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4    | LC50             | 0,046 mg/l | praf/ceață           | 4 h                 | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Corodarea/iritarea pielii:**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Rezultat                   | Timp de<br>expunere | Specie | Metodă                                                   |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 | Coroziv                    |                     | iepure | Testul Draize                                            |
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4    | Category 1C<br>(corrosive) |                     | iepure | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Nu sunt date disponibile.

**Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Rezultat   | Tip test        | Specie                | Metodă          |
|----------------------------------|------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4    | senzitizer | nu e specificat | Porcușor de<br>Guinea | nu e specificat |

**Mutagenitatea celulelor embrionare:**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

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

**Cancerogenitate**

Nu sunt date disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere**

Nu sunt date disponibile.

**STOT-o singură expunere**

Nu sunt date disponibile.

**STOT-expunere repetată:**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Rezultat / Valoare | Cale de<br>aplicare            | Timp de expunere/<br>Frecvență de<br>tratament | Specie  | Metodă                                                                   |
|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tributil-amină<br>102-82-9       | NOAEL 75 mg/kg     | oral:<br>alimentare<br>forțată | 13 weeks<br>daily                              | Șobolan | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 |                    | Inhalare :<br>Aerosol          | 6 h/d<br>5 d/w                                 | Șobolan | nu e specificat                                                          |

**Pericol prin aspirare**

Nu sunt date disponibile.

**11.2 Informații privind alte pericole**

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### Informații ecologice generale:

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

### 12.1. Toxicitatea

#### Toxicitate (Pește) :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare    | Timp de<br>expunere | Specie              | Metodă                                         |
|----------------------------------|------------------|------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Tributil-amină<br>102-82-9       | LC50             | 60,2 mg/l  | 48 h                | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                   |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 | LC50             | 3,9 mg/l   | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4    | LC50             | 0,045 mg/l | 96 h                | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicitate (nevertebratele acvatice):

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare    | Timp de<br>expunere | Specie        | Metodă                                                     |
|----------------------------------|------------------|------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Tributil-amină<br>102-82-9       | EC50             | 8 mg/l     | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 | EC50             | 18,84 mg/l | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4    | EC50             | 0,026 mg/l | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

Nu sunt date disponibile.

#### Toxicitate (Algae) :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare    | Timp de<br>expunere | Specie                                                              | Metodă                                               |
|----------------------------------|------------------|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tributil-amină<br>102-82-9       | EC10             | 1,378 mg/l | 72 h                | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Tributil-amină<br>102-82-9       | EC50             | 8,215 mg/l | 72 h                | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 | EC50             | 3,1 mg/l   | 72 h                | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 | NOEC             | 1 mg/l     | 72 h                | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4    | NOEC             | 0,07 mg/l  | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4    | EC50             | 0,42 mg/l  | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitate pentru microorganisme:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare    | Timp de<br>expunere | Specie                                                 | Metodă                                                                   |
|----------------------------------|------------------|------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tributil-amină<br>102-82-9       | EC0              | > 800 mg/l | 3 h                 |                                                        | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 | EC10             | 70 mg/l    | 30 min              | nu e specificat                                        | nu e specificat                                                          |
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4    | EC50             | 5,94 mg/l  | 3 h                 | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu este biodegradabil.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Rezultat                       | Tip test | Degradabilita<br>te | Timp de<br>expunere | Metodă                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tributil-amină<br>102-82-9       |                                | aerob    | < 10 %              | 15 d                | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))       |
| Tributil-amină<br>102-82-9       | inerent/ă biodegradabil/ă      | aerob    | 94 %                | 15 d                | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)   |
| Tributil-amină<br>102-82-9       | usor biodegradabil             | aerob    | 80,3 %              | 29 d                | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 | Nu este usor<br>biodegradabil. | aerob    | 3 %                 | 28 d                | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4    | Nu este usor<br>biodegradabil. | aerob    | 0 %                 | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

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

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Adezivii întăriți sunt immobili.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | LogPow | Temperatură | Metodă                                                                               |
|----------------------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tributil-amină<br>102-82-9       | 3,338  | 25 °C       | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)          |
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4    | 1,71   |             | nu e specificat                                                                      |

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | PBT / vPvB                                                                                                                            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tributil-amină<br>102-82-9       | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| hidroperoxid de cumen<br>80-15-9 | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| 1,4-naftalendionă<br>130-15-4    | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

### 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.

Evacuarea ambalajului:

După utilizare tuburile, cutiile de carton, recipientele conținând produs rezidual, vor fi evacuate ca deșeuri contaminate chimic, prin îngropare în gropi autorizate sau prin incinerare.

Evacuare ambalajului se va face conform reglementărilor în vigoare.

Cod de deșeu

08 04 09\*

Codurile de deșeuri EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

|      |                              |
|------|------------------------------|
| ADR  | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| RID  | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| ADN  | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| IMDG | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| IATA | Nu sunt mărfuri periculoase. |

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

|      |                              |
|------|------------------------------|
| ADR  | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| RID  | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| ADN  | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| IMDG | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| IATA | Nu sunt mărfuri periculoase. |

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

|      |                              |
|------|------------------------------|
| ADR  | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| RID  | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| ADN  | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| IMDG | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| IATA | Nu sunt mărfuri periculoase. |

**14.4. Grupul de ambalare**

|      |                              |
|------|------------------------------|
| ADR  | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| RID  | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| ADN  | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| IMDG | Nu sunt mărfuri periculoase. |
| IATA | Nu sunt mărfuri periculoase. |

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Nu se aplică |
| RID  | Nu se aplică |
| ADN  | Nu se aplică |
| IMDG | Nu se aplică |
| IATA | Nu se aplică |

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Nu se aplică |
| RID  | Nu se aplică |
| ADN  | Nu se aplică |
| IMDG | Nu se aplică |
| IATA | Nu se aplică |

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

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**

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 1005/2009):

Nu se aplică

Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):

Nu se aplică

Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :

acid perfluorooctanoic  
CAS 335-67-1Conținut COV.  
(EU)

&lt; 3 %

**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.  
H310 Mortal în contact cu pielea.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H330 Mortal în caz de inhalare.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

|             |                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin                                             |
| EU OEL:     | Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă, stabilită la nivel de Uniune                                           |
| EU EXPLD 1: | Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148                                                                        |
| EU EXPLD 2  | Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148                                                                       |
| SVHC:       | Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate )                                                              |
| PBT:        | Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic                                                |
| PBT/vPvB:   | Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic plus foarte persistent și foarte bioacumulativ |
| vPvB:       | Substanță care îndeplinește criteriile de foarte persistent și foarte bioacumulativ                                         |

**Alte informații:**

Această fișă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părților care achiziționează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și furnizează informații numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declarație, garanție sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementări ale altei jurisdicții sau teritoriu decât cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportați în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranță produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : SDSinfo.Adhesive@henkel.com), înainte de exportul către alte teritorii decât Uniunea Europeană

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.

Stimate Client,

Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.

Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.

Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your\_company.com).

**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.**