



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

Pagina 1 din 19

Nr FDS : 316211
V011.0

LOCTITE 243

Revizuit: 04.04.2022

Data tipăririi: 05.04.2022

Înlocuiește versiunea din: 11.10.2021

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE 243

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

20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

fax: +40 (040) 21 203 2622

ua-productsafety.ro@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.

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

004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti, Luni – Vineri 08:00-15:00.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Iritarea pielii categoria 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii categoria 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Organ țintă: Sensibilizarea 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:

Conține

Butandiol-1,4-dimetacrilat

acid maleic

2-fenilhidrazida acidului acetic

Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frază de pericol:

H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază de precauție:

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 Aruncați conținutul / containerul în acord cu reglementările naționale.

**Frază de precauție:
Prevenire**

P280 Purtați mănuși de protecție.
 P261 Evitați să inspirați vaporii.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.

**Frază de precauție:
Intervenție**

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
 P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
 P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent<(>,<)> Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ (vPvB).

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație $\geq 0,1\%$ și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbator endocrin (DE):

Acest amestec nu conține substanțe în concentrație \geq limita de concentrație la care ar fi evaluate ca fiind PBT, vPvB sau ED.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri**Descriere chimică generală:**

Adeziv anaerob

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

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH | Concentrație | Clasificare | Limite specifice de concentrație, factori M și ATE | Informații suplimentare |
|--|-------------------|--|--|-------------------------|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30 | 25- < 50 % | Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 202-936-7 01-2119489756-17 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 302-434-9 | 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Inhalarea, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Dermic, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335 | Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermic:ATE = 1.100 mg/kg | |
| acid maleic 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Dermic, H312 | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 % | |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Oral, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Inhalarea, H335 Carc. 2, H351 | | |
| 1,4-naftalendionă 130-15-4 204-977-6 | 0,0025- < 0,025 % | Acute Tox. 3, Oral, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Inhalarea, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 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.

Solicitați îngrijire medicală dacă iritația persistă.

În caz de contact cu ochii:
Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical de la un specialist.

În caz de înghițire:
Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

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

Piele : Eruptie, Urticarie.

OCHI : Iritație, conjunctivite

PIELE : Roșeață, inflamare.

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

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

apă, bioxid de carbon, spumă, pudră

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

Jet de apă cu presiune mare.

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 (CO₂) și oxizi de azot (NO_x).

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.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Se va purta echipament de protecție.

Asigurați o ventilare adecvată.

Se va păstra la distanță de sursele de scânteii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

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

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

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

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

A se citi în Fișa Tehnică.

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

Adeziv

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Profesionala

Valabil pentru
România

nu există

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nume in listă | Environmental Compartment | Timp de expunere | Valoare | | | | Remarci |
|---|----------------------------------|------------------|--------------|-----|-------------|------|---------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | alte | |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | apă (apă dulce) | | 0,043 mg/l | | | | |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | apă (apă marină) | | 0,004 mg/l | | | | |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | apă (eliberare intermitentă) | | 0,098 mg/l | | | | |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | Stația de epurare a apelor uzate | | 2 mg/l | | | | |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | sediment (apă dulce) | | | | 3,12 mg/kg | | |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | sediment (apă marină) | | | | 0,312 mg/kg | | |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | Soil | | | | 0,573 mg/kg | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | apă (apă dulce) | | 0,007 mg/l | | | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | apă (apă marină) | | 0,001 mg/l | | | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Apă dulce - intermitent | | 0,07 mg/l | | | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | sediment (apă dulce) | | | | 0,173 mg/kg | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | sediment (apă marină) | | | | 0,017 mg/kg | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Soil | | | | 0,057 mg/kg | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Stația de epurare a apelor uzate | | 10 mg/l | | | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | oral | | | | 0,119 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | apă (apă dulce) | | 0,0012 mg/l | | | | |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Soil | | | | 0,096 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | sediment (apă marină) | | | | 0,005 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | sediment (apă dulce) | | | | 0,048 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Stația de epurare a apelor uzate | | 100 mg/l | | | | |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | apă (eliberare intermitentă) | | 0,012 mg/l | | | | |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | apă (apă marină) | | 0,00012 mg/l | | | | |
| hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9 | apă (apă dulce) | | 0,0031 mg/l | | | | |
| hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9 | apă (apă marină) | | 0,00031 mg/l | | | | |
| hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9 | apă (eliberare intermitentă) | | 0,031 mg/l | | | | |
| hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9 | Stația de epurare a apelor uzate | | 0,35 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|----------------|--|-----------------|--|--|
| hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9 | sediment (apă dulce) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9 | sediment (apă marină) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9 | Soil | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| acid maleic 110-16-7 | apă (apă dulce) | | 0,1 mg/l | | | | |
| acid maleic 110-16-7 | apă (eliberare intermitentă) | | 0,4281 mg/l | | | | |
| acid maleic 110-16-7 | sediment (apă dulce) | | | | 0,334 mg/kg | | |
| acid maleic 110-16-7 | Stația de epurare a apelor uzate | | 44,6 mg/l | | | | |
| acid maleic 110-16-7 | apă (apă marină) | | 0,01 mg/l | | | | |
| acid maleic 110-16-7 | sediment (apă marină) | | | | 0,0334 mg/kg | | |
| acid maleic 110-16-7 | Soil | | | | 0,0415 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nume in listă | Application Area | Calea de expunere | Health Effect | Exposure Time | Valoare | Remarci |
|--|------------------|-------------------|---|---------------|-------------------------|---------|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 4,2 mg/kg | |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 14,5 mg/m ³ | |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 4,3 mg/m ³ | |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 2,5 mg/kg | |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 2,5 mg/kg | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Muncitori | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 134,4 mg/m ³ | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 1,5 mg/kg | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 2,12 mg/m ³ | |
| hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 6 mg/m ³ | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale | | 0,55 mg/cm ² | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 0,04 mg/cm ² | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 58 mg/kg | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 3,3 mg/kg | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale | | 3 mg/m ³ | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 3 mg/m ³ | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 3 mg/m ³ | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 3 mg/m ³ | |

Indicii de expunere biologica :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

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

Protecția respiratorie:

Asigurați o ventilare 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 a e uzurii sau ruperii, mănușile trebuie înlocuite.

Protecția ochilor :

Dacă există un risc de stropire trebuie purtați ochelari de protecție cu apărători laterale sau cei cu protecție împotriva chimicalelor.

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**

| | |
|--|---|
| Stare de agregare | lichid |
| Forma de livrare | albastru |
| Culoare | |
| Miros | caracteristic |
| Temperatură inițială de fierbere | > 70 °C (> 158 °F) |
| Temperatură inițială de fierbere | < 149 °C (< 300.2 °F) |
| Temperatură de aprindere | > 93 °C (> 199.4 °F) |
| pH | Nu se aplică, Produsul reacționează cu apa. |
| Solubilitatea (calitativă) (Solvent: apă) | insolubil |
| Solubilitatea (calitativă) (Solvent: Acetonă) | solubil |
| Presiune de vapori (25 °C (77 °F)) | 1,7 mbar |
| Presiune de vapori (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar; fără metodă |
| Densitate () | 1,08 g/cm ³ fără metodă |
| Densitate () | 1,08 g/cm ³ fără metodă |

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

Acizi.

Agenți reducători.

Baze tari.

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

hidrocarburi

Oxizi de azot

Polimerizarea rapidă poate genera căldură excesivă și presiune.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută orală :**

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Specie | Metodă |
|---|------------------|---------------|---------|---|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | LD50 | 10.066 mg/kg | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | LD50 | 753 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Șobolan | alte ghiduri: |
| acid maleic 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | Șobolan | nu e specificat |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | Șobolan | nu e specificat |
| 1,4-naftalendionă 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 Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Specie | Metodă |
|---|--|---------------|---------|--|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | LD50 | > 3.000 mg/kg | iepure | nu e specificat |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | iepure | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1- oxoallyl)oxy]methyl]buto xy]methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Șobolan | nu e specificat |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | Estimarea toxicitatii acute (ATE) | 1.100 mg/kg | | Opinia experților |
| acid maleic 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | iepure | nu e specificat |

Toxicitate acută la inhalare :

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Test în atmosferă | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|----------------------------------|------------------|------------|----------------------|---------------------|---------|---|
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/l | vapori | 4 h | Șobolan | nu e specificat |
| 1,4-naftalendionă 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 Nr. CAS | Rezultat | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------|--------|--|
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | Coroziv | | iepure | Testul Draize |
| acid maleic 110-16-7 | iritant | 24 h | Om | Patch Test |
| 1,4-naftalendionă 130-15-4 | Category 1C (corrosive) | | iepure | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Rezultat | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|--------------------------|---------------------|--------|---|
| 2-[[2,2-bis[[1-(1- oxoallyl)oxy]methyl]buto xy]methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Categoria 2 (iritant) | | iepure | EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion) |
| acid maleic 110-16-7 | puternic iritant | | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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 Nr. CAS | Rezultat | Tip test | Specie | Metodă |
|---|------------|--|--------------------|---|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | senzitizer | Testul pe ganglioni limfatici la șoareci | șoarece | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| acid maleic 110-16-7 | senzitizer | Testul pe ganglioni limfatici la șoareci | șoarece | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| acid maleic 110-16-7 | senzitizer | Testul pe ganglioni limfatici la șoareci | Porcușor de Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,4-naftalendionă 130-15-4 | senzitizer | nu e specificat | Porcușor de 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 Nr. CAS | Rezultat | Tip de studiu/cale de administrare | Activare metabolică/timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|----------|--|--------------------------------------|--------|--|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | pozitiv | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | pozitiv | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | fără | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| acid maleic 110-16-7 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | Nu sunt date | | Testul Ames |
| acid maleic 110-16-7 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Cancerogenitate

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

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS | Rezultat | Cale de aplicare | Timp de expunere / Frecvența tratamentului | Specie | Sex | Metodă |
|---|-----------------|----------------------|--|---------|------------------|--|
| acid maleic 110-16-7 | nu e cancerigen | oral: alimentație | 2 y daily | Șobolan | masculin/feminin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Toxicitate pentru reproducere

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Rezultat / Valoare | Tip test | Cale de aplicare | Specie | Metodă |
|----------------------------------|---|----------------------|-----------------------------|---------|---|
| acid maleic 110-16-7 | NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg | Two generation study | oral: alimentare forțată | Șobolan | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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 Nr. CAS | Rezultat / Valoare | Cale de aplicare | Timp de expunere/ Frecvență de tratament | Specie | Metodă |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------|---|---------|--|
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | | Inhalare : Aerosol | 6 h/d 5 d/w | Șobolan | nu e specificat |
| acid maleic 110-16-7 | NOAEL >= 40 mg/kg | oral: alimentație | 90 d daily | Șobolan | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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.

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|------------------|------------|---------------------|---------------------|---|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | LC50 | 32,5 mg/l | 48 h | | DIN 38412-15 |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1 | LC50 | 4,36 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1- oxoallyl)oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1 | LC50 | 1,2 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| acid maleic 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| 1,4-naftalendionă 130-15-4 | LC50 | 0,045 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicitate (Daphnia) :

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|------------------|-----------------|---------------------|---------------|--|
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1 | EC50 | 19,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1- oxoallyl)oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1 | EC50 | > 10 - 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| acid maleic 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,4-naftalendionă 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

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|------------------|-----------|---------------------|---------------|--|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | NOEC | 5,09 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| acid maleic 110-16-7 | NOEC | 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna | alte ghiduri: |

Toxicitate (Algae) :

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|------------------|-------------|---------------------|---|--|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | EC50 | 9,79 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | NOEC | 2,11 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | EC50 | > 12 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | NOEC | < 0,35 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | NOEC | 1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| acid maleic 110-16-7 | EC50 | 74,35 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| acid maleic 110-16-7 | EC10 | 11,8 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-naftalendionă 130-15-4 | NOEC | 0,07 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-naftalendionă 130-15-4 | EC50 | 0,42 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicitate pentru microorganisme

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|--|------------------|-----------|---------------------|--|--|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | NOEC | 20 mg/l | 28 d | activated sludge, domestic | nu e specificat |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | EC0 | 5 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 min | | nu e specificat |
| acid maleic 110-16-7 | EC10 | 44,6 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| 1,4-naftalendionă 130-15-4 | EC50 | 5,94 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistența și degradabilitatea

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Rezultat | Tip test | Degradabilitate | Timp de expunere | Metodă |
|---|-----------------------------|----------|-----------------|------------------|--|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | usor biodegradabil | aerob | 84 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | | aerob | 7 - 9 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | | aerob | 4 - 14 % | 29 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | Nu este usor biodegradabil. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| acid maleic 110-16-7 | usor biodegradabil | aerob | 97,08 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,4-naftalendionă 130-15-4 | Nu este usor biodegradabil. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Potențialul de bioacumulare

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

12.4. Mobilitatea în sol

| Substanțe periculoase Nr. CAS | LogPow | Temperatură | Metodă |
|---|--------|-------------|--|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | 3,1 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | 2,8 | 20 °C | nu e specificat |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | 4,14 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| acid maleic 110-16-7 | -1,3 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | 0,74 | | nu e specificat |
| 1,4-naftalendionă 130-15-4 | 1,71 | | nu e specificat |

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Substanțe periculoase Nr. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| acid maleic 110-16-7 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| 1,4-naftalendionă 130-15-4 | Nu indeplinește 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:

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

Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Evacuarea ambalajului:

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

Cod de deșeu

08 04 09*

Codurile de deșeurii 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. Număr ONU**

| | |
|------|------------------------------|
| 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) : Conținut COV. | Nu se aplică < 3 % |

(EU)

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.
 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.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H330 Mortal în caz de inhalare.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.
 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 : ua-productsafety.de@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.