



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

Pagina 1 din 23

LOCTITE 620

Nr FDS : 153472
V021.0

Revizuit: 14.12.2024

Data tipăririi: 19.02.2026

Înlocuiește versiunea din: 05.09.2024

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE 620
UFI: K078-EX1W-120C-MTDK

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Blocator de filete

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL
Str. Gara Herăstrău 2 C
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 www.mysds.henkel.com sau 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
Telefon: 021 5992300 (info ro si en);
e-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro
Telefon de urgenta: 021 112. (24 h/7z)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

| | |
|---|--------------------|
| Iritarea ochilor H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. | Categoria 2 |
| Sensibilizarea pielii H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. | Categoria 1 |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Organ țintă: Sensibilizarea tractului respirator. | Categoria 3 |
| H412 Nociv 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**

N,N-(m-fenilen)dimalimidă

metacrilat de hidroxipropil
hidroperoxid de cumen
acid maleic

2-fenilhidrazida acidului acetic

Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frază de pericol: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**P261 Evitați să inspirați vaporii.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție.**Frază de precauție:****Intervenție**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.

Acest produs conține o substanță care este clasificată cu Toxicitate Acută Categoria 2, Inhalare, sub formă de pudră. Datele experimentale arată că această substanță, atunci când este ingredient într-un amestec, nu este disponibilă din punct de vedere biologic, în conformitate cu CLP art. 12b.

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 periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH | Concentrație | Clasificare | Limite specifice de concentrație, factori M și ATE | Informații suplimentare |
|--|--|--|--|-------------------------|
| N,N-(m-fenilen)dimaleimidă 3006-93-7 221-112-8 01-2120756106-57 | 10- < 20 % | Acute Tox. 4, Orală, H302 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, Inhalare, H330 Aquatic Chronic 2, H411 | oral:ATE = 500 mg/kg | |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37 | 1- < 5 % | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 1- < 3 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Inhalare, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Orală, H302 Acute Tox. 4, Dermic, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C ≥ 1 % Skin Corr. 1B; H314; C ≥ 10 % ===== dermic:ATE = 1.100 mg/kg | |
| N, N-dietil-p-toluidină 613-48-9 210-345-0 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Orală, H301 Acute Tox. 3, Dermic, H311 Acute Tox. 3, Inhalare, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 | dermic:ATE = 300 mg/kg oral:ATE = 100 mg/kg inhalare:ATE = 3 mg/l;vapori | |
| acid maleic 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Orală, 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 % | |
| N,N-dimetil-o-toluidină 609-72-3 210-199-8 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2, H373 Acute Tox. 3, Orală, H301 Acute Tox. 3, Dermic, H311 Acute Tox. 3, Inhalare, H331 Aquatic Chronic 3, H412 | dermic:ATE = 300 mg/kg oral:ATE = 100 mg/kg inhalare:ATE = 0,5 mg/l;praf/ceață | |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Orală, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| 1,4-naftalendionă 130-15-4 204-977-6 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 3, Orală, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Inhalare, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |

Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11.
Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".

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 : Erupție, Urticarie.

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

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 ventilație adecvată.

Se va păstra la distanță de sursele de scânteie.

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

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.
Trebuie să se respecte instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă.

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)

Blocator de filete

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 Compartment | Timp de expunere | Valoare | | | | Remarci |
|--|--|---------------------|-----------------|-----|-----------------|------|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | alte | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | apă (apă dulce) | | 0,01 mg/l | | | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | apă (apă marină) | | 0,001 mg/l | | | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | Stația de epurare a apelor uzate | | 0,051 mg/l | | | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | sediment (apă dulce) | | | | 0,346 mg/kg | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | sediment (apă marină) | | | | 0,035 mg/kg | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | Soil | | | | 0,063 mg/kg | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | oral | | | | 0,05 mg/kg | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | Apă dulce - intermitent | | 0,1 mg/l | | | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | Apă de mare - intermitent | | 0,01 mg/l | | | | |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | apă (apă dulce) | | 0,904 mg/l | | | | |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | apă (apă marină) | | 0,904 mg/l | | | | |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | Stația de epurare a apelor uzate | | 10 mg/l | | | | |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | apă (eliberare intermitentă) | | 0,972 mg/l | | | | |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | sediment (apă dulce) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | sediment (apă marină) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | Soil | | | | 0,727 mg/kg | | |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | Apă de mare - intermitent | | 0,972 mg/l | | | | |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | Aer | | | | | | nu a fost identificat niciun pericol |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | Prădător | | | | | | nu are potențial de bioacumulare |
| 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 (eliberare intermitentă) | | 0,031 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 | 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 | | |

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

| Nume in listă | Application Area | Calea de expunere | Health Effect | Exposure Time | Valoare | Remarci |
|--|------------------|-------------------|---|---------------|-------------|--------------------------------------|
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,176 mg/m3 | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,05 mg/kg | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,025 mg/kg | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,025 mg/kg | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,043 mg/m3 | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | Muncitori | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte locale | | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | Muncitori | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale | | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte locale | | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte locale | | | |
| N,N'-m-fenilendimaleimidă 3006-93-7 | publicul larg | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale | | | |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 4,2 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | Muncitori | Inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 14,7 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 2,5 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | publicul larg | Inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 8,8 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| Metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 2,5 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 6 mg/m3 | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale | | | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte locale | | | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale | | 3 mg/m3 | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - | | 3 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|---|--|---------------------|--|
| | | | efecte sistemice | | | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | inhalare | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 3 mg/m ³ | |
| acid maleic 110-16-7 | Muncitori | inhalare | 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 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 de uzură sau rupere, 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

| | |
|----------------------------------|---|
| Forma de livrare | Lichid |
| Culoare | verde |
| 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 | neinflamabil |
| Limite de explozie | Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil. |
| Temperatură de aprindere | > 100,00 °C (> 212 °F) Nu se aprinde până la 100 °C. |
| Temperatură de autoaprindere | > 300 °C (> 572 °F) |
| 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) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Solubilitatea (calitativă) (Solvent: Acetonă) | nu e miscibil |
| Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă) | Slab |
| Coefficient de partiție: n-octanol/apă | Nu se aplică Amestec |
| Presiune de vapori (27 °C (80.6 °F)) | < 5 mm hg |
| Presiune de vapori (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Presiune de vapori (20 °C (68 °F)) | < 0,1 mbar |
| Presiune de vapori (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar; fără metodă / metoda necunoscuta |
| Densitate (20 °C (68 °F)) | 1,16 g/cm ³ Nici unul/una. |
| Densitate relativă de vapori: (20 °C) | > 1 |
| Caracteristicile particulei | Nu se aplică Produsul este lichid |

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**11.1 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 |
|--|-----------------------------------|---------------------|---------|---|
| N,N-(m-fenilen)dimalimidă 3006-93-7 | Estimarea toxicității acute (ATE) | 500 mg/kg | | Opinia experților |
| N,N-(m-fenilen)dimalimidă 3006-93-7 | LD50 | > 300 - 2.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Șobolan | alte ghiduri: |
| N, N-dietil-p-toluidină 613-48-9 | Estimarea toxicității acute (ATE) | 100 mg/kg | | Opinia experților |
| acid maleic 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | Șobolan | nu e specificat |
| N,N-dimetil-o-toluidină 609-72-3 | Estimarea toxicității acute (ATE) | 100 mg/kg | | Opinia experților |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | LD50 | 310 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| 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 |
|---|-----------------------------------|---------------|--------|-------------------|
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | iepure | nu e specificat |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | Estimarea toxicității acute (ATE) | 1.100 mg/kg | | Opinia experților |
| N, N-dietil-p-toluidină 613-48-9 | Estimarea toxicității acute (ATE) | 300 mg/kg | | Opinia experților |
| acid maleic 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | iepure | nu e specificat |
| N,N-dimetil-o-toluidină 609-72-3 | Estimarea toxicității acute (ATE) | 300 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 Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Test în atmosferă | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|--|--|------------|----------------------|---------------------|---------|--|
| N,N-(m-fenilen)dimalimidă 3006-93-7 | LC50 | 0,055 mg/l | Praf | 4 h | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/l | vapori | 4 h | Șobolan | nu e specificat |
| N, N-dietil-p-toluidină 613-48-9 | Estimarea toxicității acute (ATE) | 3 mg/l | vapori | | | Opinia experților |
| N,N-dimetil-o-toluidină 609-72-3 | Estimarea toxicității acute (ATE) | 0,5 mg/l | praf/ceață | 4 h | | Opinia experților |
| 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 |
|---|----------------------------|---------------------|---|--|
| N,N-(m-fenilen)dimalimidă 3006-93-7 | not corrosive | 60 min | Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| N,N-(m-fenilen)dimalimidă 3006-93-7 | neiritant | 60 min | Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | neiritant | 24 h | iepure | Testul Draize |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | Coroziv | | iepure | Testul Draize |
| N, N-dietil-p-toluidină 613-48-9 | iritant | 4 h | iepure | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| acid maleic 110-16-7 | iritant | 24 h | Om | Patch Test |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | not corrosive | | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | neiritant | | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 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 |
|---|--|---------------------|----------------------------------|---|
| N,N-(m-fenilen)dimaleimidă 3006-93-7 | neiritant | | Bovine, cornee, test in vitro | OECD Guideline 437 (BCOP) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | iepure | Testul Draize |
| acid maleic 110-16-7 | puternic iritant | | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | neiritant | | Găină, ochi, izolat | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |

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 |
|---|--------------------------|---|--|--|
| N,N-(m-fenilen)dimaleimidă 3006-93-7 | Nu este sensibilizant | Testul pe ganglioni limfatici la șoareci | șoarece | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | Nu este sensibilizant | Testul pe ganglioni limfatici la șoareci | șoarece | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | senzitizer | Test de maximizare pe porcușorul de Guinea | Porcușor de Guinea | nu e specificat |
| 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) |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | pozitiv | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA)) |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | pozitiv | Activation of keratinocytes | human keratinocytes, in vitro test | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method) |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | pozitiv | activation of dendritic cells | human monocytes, in vitro test | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test) |
| 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 |
|---|----------|---|--|--------|--|
| N,N-(m-fenilen)dimalimidă 3006-93-7 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| N,N-(m-fenilen)dimalimidă 3006-93-7 | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| N,N-(m-fenilen)dimalimidă 3006-93-7 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | pozitiv | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | Chromosome Aberration Test |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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) |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | pozitiv | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | negativ | test in vitro a micronucleilor pe celule mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus 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 tratatamentului | Specie | Sex | Metodă |
|---|-----------------|----------------------|---|---------|------------------|---|
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | nu e cancerigen | inhalare | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Șobolan | masculin | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| acid maleic 110-16-7 | nu e cancerigen | oral: alimentație | 2 y daily | Șobolan | masculin/feminin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | carcinogenic | oral: apă de băut | continuous | șoarece | masculin/feminin | nu e specificat |

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 |
|---|---|--------------------------|--------------------------------|---------|---|
| N,N-(m-fenilen)dimaleimidă 3006-93-7 | NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 240 mg/kg | screening | oral: alimentare forțată | Șobolan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oral: alimentare forțată | Șobolan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg | studiu pe două generații | oral: alimentare forțată | Șobolan | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 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 |
|---|--------------------|--------------------------------|---|---------|---|
| N,N-(m-fenilen)dimaleimidă 3006-93-7 | NOAEL 15 mg/kg | oral: alimentare forțată | 42-52 d daily | Șobolan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | NOAEL 300 mg/kg | oral: alimentare forțată | 49 d daily | Șobolan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | NOAEL 0,352 mg/l | Inhalare | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Șobolan | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 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.

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|------------------|------------|---------------------|--------------------------|---|
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/l | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N, N-dietil-p-toluidină 613-48-9 | LC50 | 78,62 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| acid maleic 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| N,N-dimetil-o-toluidină 609-72-3 | LC50 | 46 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4-naftalendionă 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 Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|------------------|------------|---------------------|---------------|--|
| N,N-(m-fenilen)dimaleimidă 3006-93-7 | EC50 | 31,6 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | EC50 | > 143 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) |
| N, N-dietil-p-toluidină 613-48-9 | EC50 | 10,34 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) |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | EC50 | 1,1 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:

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|------------------|-----------|---------------------|---------------|--|
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | NOEC | 45,2 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.

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|------------------|-------------|---------------------|--|--|
| N,N-(m-fenilen)dimaleimidă 3006-93-7 | ErC50 | 67,898 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N-(m-fenilen)dimaleimidă 3006-93-7 | EC10 | 0,308 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | EC50 | > 97,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | NOEC | > 97,2 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) |
| N, N-dietil-p-toluidină 613-48-9 | EC50 | 23,69 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | 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) |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | EC50 | 0,258 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | NOEC | 0,012 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.

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|---|------------------|------------|---------------------|--|--|
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/l | 16 h | | nu e specificat |
| 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

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Rezultat | Tip test | Degradabilitate | Timp de expunere | Metodă |
|--|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|---|
| N,N-(m-fenilen)dimalimidă 3006-93-7 | Nu este ușor biodegradabil. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | ușor biodegradabil | aerob | 94,2 % | 28 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | Nu este ușor biodegradabil. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| N, N-dietil-p-toluidină 613-48-9 | Nu este ușor biodegradabil. | nu e specificat | 1 % | 28 day | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| acid maleic 110-16-7 | ușor biodegradabil | aerob | 97,08 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| N,N-dimetil-o-toluidină 609-72-3 | Nu este ușor biodegradabil. | aerob | 1 % | 14 d | alte ghiduri: |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | Nu este ușor biodegradabil. | aerob | 39 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1,4-naftalendionă 130-15-4 | Nu este ușor biodegradabil. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Potențialul de bioacumulare

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

| 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

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | LogPow | Temperatură | Metodă |
|--|--------|-------------|--|
| N,N-(m-fenilen)dimalimidă 3006-93-7 | 0,67 | 24 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | nu e specificat |
| hidroperoxid de cumen 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| N, N-dietil-p-toluidină 613-48-9 | 3,7 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 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 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 1,4-naftalendionă 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 Nr. CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| N,N-(m-fenilen)dimalimidă 3006-93-7 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| metacrilat de hidroxipropil 27813-02-1 | 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 |
| 2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 | 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 freatice.

Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

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.

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. 2024/590): | 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) : | Nu se aplică |
| Conținut COV. (EU) | < 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.
H311 Toxic 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.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H331 Toxic 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.
H412 Nociv 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.