



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

Pagina 1 din 18

Loctite SuperBond

Nr FDS : 700360

V003.4

Revizuit: 28.10.2024

Data tipării: 10.05.2026

Înlocuiește versiunea din: 25.10.2024

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

1.1. Element de identificare a produsului

Loctite SuperBond

UFI: TVXT-AVVD-Y204-QW8G

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Lipici rapid

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

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web www.mysds.henkel.com sau www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.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 pielii

Categoria 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor

Categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Categoria 3

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Organ țintă: Sensibilizarea tractului respirator.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:**Conține**

2-cianoacrilat de etil

Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frază de pericol:H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.**Informații suplimentare**

EUH202 Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Frază de precauție:
Prevenire**

P261 Evitați să inspirați vaporii.

**Frază de precauție:
Intervenție**P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.**Frază de precauție:
Eliminare**

P501 A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație \geq limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocrini (DE):Acest amestec nu conține substanțe într-o concentrație \geq limita de concentrație pentru a fi descrise în Secțiunea 3, care sunt evaluate a fi PBT, vPvB sau ED-perturbatori endocrini.**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

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

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH | Concentrație | Clasificare | Limite specifice de concentrație, factori M și ATE | Informații suplimentare |
|---|---------------------------------|---|--|-------------------------|
| 2-cianoacrilat de etil 7085-85-0 230-391-5 01-2119527766-29 | 80- < 100 % | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi- p-crezol 119-47-1 204-327-1 01-2119496065-33 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B, H360F | | SVHC |
| Hidrochinonă 123-31-9 204-617-8 01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 % (0,1 ‰- < 1 ‰) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4, Orală, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | 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****Informații generale:**

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

În caz de contact cu pielea:

Nu încercați dezlipirea forțată a pielii. Separarea se va face folosind un obiect neascuțit ca de exemplu o lingură, preferabil după umezirea acesteia în apă caldă cu săpun.

Dacă, accidental, buzele sunt lipite una de alta, aplicați apă caldă pe buze, umeziti la maximum și împingeți salivă, cu putere, din interiorul gurii.

Separarea buzelor se va face prin dezlipirea adezivului sau prin răsucirea lor concomitentă, înspre exterior. Nu încercați să trageți de buze una în direcția opusă celeilalte.

Cianoacrilatul generează căldură la solidificare. Foarte rar s-a întâmplat, ca o picătură mare de produs să genereze suficientă căldură pentru a produce o arsură.

Arsurile trebuie tratate normal după ce se adezivul s-a îndepărtat de pe piele.

În caz de contact cu ochii:

Dacă ochii sunt lipiți strâns, eliberați genele cu ajutorul apei calde prin tamponare cu o compresă udă.

Țineți ochii închiși până ce dezlipirea este completă, de obicei în 1- 3 zile.

Cianoacrilatul se va lega de proteina din ochi și aceasta va cauza perioade de lăcrimare, care vor ajuta la îndepărtarea adezivului.

Nu forțați deschiderea ochilor. Este necesară intervenția medicului specialist în cazul în care particule solide de cianoacrilat, prinse în spatele pleoapei, pot vătăma printr-un efect abraziv.

În caz de înghițire:

Asigurați-vă ca nu sunt obstrucționate căile respiratorii. Produsul va polimeriza imediat în gură făcând aproape imposibilă înghițirea produsului. Saliva va separa, încet, produsul solid de restul gurii (mai multe ore).

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

PIELE : Roșeață, inflamare.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon, spumă, pulbere, jet de apă pulverizată, apă fin pulverizată

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) și dioxid de carbon (CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

SECȚIUNE 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Purtați echipament individual de protecție.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

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

Îndepărtați cu materiale absorbante de lichide (nisip, turbă, rumeguș).

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recipientul va fi deschis și manipulat cu grijă.

Asigurați-vă că încăperile de lucru sunt ventilate adecvat.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri de igienă

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

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

Se va depozita la rece, la temperatura maximă de 30 °C.

Se va depozita într-un spațiu uscat.

Păstrați ambalajul închis ermetic, într-o încăpere ferită de îngheț.

Nu depozitați împreună cu mâncare sau alte produse care se pot consuma (cafea, ceai, țigări, etc).

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

Lipici rapid

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

| Ingredient [Substanță reglementată] | ppm | mg/m ³ | Tipul valorii limită de expunere | Categoria de expunere pe termen scurt / Observații | Documente de reglementare |
|--|-----|-------------------|---|--|---------------------------|
| Hidrochinonă 123-31-9 [Hidrochinonă] | | 1 | Medie temporală. | | RO OEL |
| Hidrochinonă 123-31-9 [Hidrochinonă] | | 2 | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute | RO OEL |

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

| Nume în listă | Environmental Compartment | Timp de expunere | Valoare | | | | Remarci |
|--|----------------------------------|------------------|------------------|-----|------------------|--------|---------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altele | |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | oral | | | | 10 mg/kg | | |
| Hidrochinonă 123-31-9 | apă (apă dulce) | | 0,00057 mg/l | | | | |
| Hidrochinonă 123-31-9 | apă (apă marină) | | 0,000057 mg/l | | | | |
| Hidrochinonă 123-31-9 | sediment (apă dulce) | | | | 0,0049 mg/kg | | |
| Hidrochinonă 123-31-9 | sediment (apă marină) | | | | 0,00049 mg/kg | | |
| Hidrochinonă 123-31-9 | apă (eliberare intermitentă) | | 0,00134 mg/l | | | | |
| Hidrochinonă 123-31-9 | Soil | | | | 0,00064 mg/kg | | |
| Hidrochinonă 123-31-9 | Stația de epurare a apelor uzate | | 0,71 mg/l | | | | |

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

| Nume în listă | Application Area | Calea de expunere | Health Effect | Exposure Time | Valoare | Remarci |
|--|------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|---------|
| etil-2-cianoacrilat 7085-85-0 | Muncitori | Inhalare | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 9,25 mg/m ³ | |
| etil-2-cianoacrilat 7085-85-0 | Muncitori | Inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 9,25 mg/m ³ | |
| etil-2-cianoacrilat 7085-85-0 | publicul larg | Inhalare | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 9,25 mg/m ³ | |
| etil-2-cianoacrilat 7085-85-0 | publicul larg | Inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 9,25 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | Muncitori | inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 1,25 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | Muncitori | inhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 6,25 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,36 mg/kg | |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | Muncitori | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 1,8 mg/kg | |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | publicul larg | inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,22 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | publicul larg | inhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 1,1 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,13 mg/kg | |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | publicul larg | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 0,65 mg/kg | |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,13 mg/kg | |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | publicul larg | oral | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 0,65 mg/kg | |
| Hidrochinonă 123-31-9 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 3,33 mg/kg | |
| Hidrochinonă 123-31-9 | Muncitori | inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 2,1 mg/m ³ | |
| Hidrochinonă 123-31-9 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 1,66 mg/kg | |
| Hidrochinonă 123-31-9 | publicul larg | inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 1,05 mg/m ³ | |
| Hidrochinonă 123-31-9 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,6 mg/kg | |

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Protecția respiratorie:
Filtru tip : A (EN 14387)

Protecția mâinilor :

Sunt recomandate mănușile din cauciuc nitrilic (grosimea materialului >0,1 mm, timp de perforare < 30s).

Mănușile trebuie să fie înlocuite după fiecare utilizare, chiar de scurtă durată sau contaminare. Ele sunt disponibile în orice magazin specializat pentru lucrul în laboratoare farmaceutice/chimice.

În cazul unui contact prelungit se recomandă purtarea de mănuși din cauciuc nitrilic, conform cu EN 374.

grosimea materialului > 0.4 mm

Timp de perforare: > 30 minute

În cazul contactului repetat sau de lungă durată vă rugăm să luați în considerare că timpul de perforare a mănușilor poate fi considerabil mai scurt decât cel determinat conform cu EN 374. Mănușile de protecție trebuie întotdeauna să fie verificate dacă se potrivesc la condițiile specifice ale locului de muncă (de ex. solicitări mecanice și termice, compatibilitate cu produsul, efecte antistatice, etc.). Mănușile trebuie imediat înlocuite la primul semn de uzură sau rupere. Trebuie întotdeauna să se respecte instrucțiunile furnizate de către producător și regulamentele de protecția muncii. Vă recomandăm să existe un plan de protecție a mâinilor realizat în cooperare cu producătorul de mănuși și asociația comercianților în conformitate cu condițiile locale de operare.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

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

Protecția corpului:

Echipament de protecție 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 | Incolor |
| Miros | caracteristic |
| Stare de agregare | lichid |
| Temperatură de topire | Nu se aplică, Produsul este lichid |
| Temperatura de solidificare | -50 °C (-58 °F) |
| Temperatură inițială de fierbere | > 100 °C (> 212 °F) |
| Inflamabilitate | Produsul nu este inflamabil. |
| Limite de explozie | Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil. |
| Temperatură de aprindere | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); fără metodă / metoda necunoscută |
| Temperatură de autoaprindere | 485 °C (905 °F) |
| Temperatură de descompunere | Nu este cazul., Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute |
| pH | Nu se aplică, Produsul reacționează cu apa. |
| Vâscozitatea (cinematică) (25 °C (77 °F);) | 45 - 275 mm ² /s |
| Viscosity, dynamic (Con și placă; instrument: Physica MC 100 (sau echivalent), Cone MK 22) | 20 - 120 mPa.s LCT STM 740; vâscozitate con și placă |
| Solubilitatea (calitativă) (22 °C (71.6 °F); Solvent: apă) | Polimerizează în prezența apei |
| Coefficient de partiție: n-octanol/apă | Nu se aplică |
| Presiune de vapori (50 °C (122 °F)) | Amestec 2,5 hPa |
| Presiune de vapori (20 °C (68 °F)) | < 0,2 mm hg |
| Densitate (20 °C (68 °F)) | 1,1 g/cm ³ fără metodă / metoda necunoscută |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Densitate relativă de vapori: (20 °C) | 3 |
| 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

În prezența apei, aminelor, bazelor și a alcoolilor se poate produce polimerizarea rapidă exotermică.

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

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc.

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 |
|--|------------------|----------------|---------|--|
| 2-cianoacrilat de etil 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity)) |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'- metilendi-p-crezol 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Șobolan | nu e specificat |
| Hidrochinonă 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | Șobolan | 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 |
|--|------------------|----------------|---------|---|
| 2-cianoacrilat de etil 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | iepure | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'- metilendi-p-crezol 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Șobolan | nu e specificat |
| Hidrochinonă 123-31-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | iepure | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Toxicitate acută la inhalare :

Nu sunt date disponibile.

Corodarea/iritarea pielii:

Se lipește de piele în câteva secunde. Considerat a avea o toxicitate acută dermală redusă LD50 (iepure) >2000mg/kg. Datorită polimerizării la suprafața pielii este puțin probabil ca să apară o reacție alergică.

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Rezultat | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------|---|
| 2-cianoacrilat de etil 7085-85-0 | ușor iritant | 24 h | iepure | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | neiritant | 24 h | iepure | Weight of evidence |

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Produsele lichide vor lipi pleoapele. Într-o atmosferă uscată (RH<50%) vaporii pot provoca iritarea și lăcrimarea ochilor.

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Rezultat | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|-------------------------------------|----------|---------------------|--------|--|
| 2-cianoacrilat de etil 7085-85-0 | iritant | | iepure | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | Coroziv | | Om | Weight of evidence |

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 |
|-------------------------------------|-----------------------|--|--------------------|--|
| 2-cianoacrilat de etil 7085-85-0 | Nu este sensibilizant | Test de maximizare pe porcușorul de Guinea | Porcușor de Guinea | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | senzitizer | Test de maximizare pe porcușorul de Guinea | Porcușor de Guinea | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | senzitizer | Testul pe ganglioni limfatici la șoareci | șoarece | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

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 |
|--|----------|---|--|---------|--|
| 2-cianoacrilat de etil 7085-85-0 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-cianoacrilat de etil 7085-85-0 | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-cianoacrilat de etil 7085-85-0 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'- metilendi-p-crezol 119-47-1 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | pozitiv | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | pozitiv | intraperitoneal | | șoarece | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | negativ | oral: alimentare forțată | | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | pozitiv | intraperitoneal | | șoarece | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration 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 |
|--|--------------|--------------------------------|---|---------|----------------------|---|
| Hidrochinonă 123-31-9 | carcinogenic | oral: alimentare forțată | 103 w 5 d/w | Șobolan | masculin/ feminin | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | carcinogenic | oral: alimentare forțată | 103 w 5 d/w | șoarece | femelă | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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 |
|--|--|----------------------------|--------------------------------|---------|--|
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg | screening | oral: alimentare forțată | Șobolan | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg | Two generation study | oral: alimentare forțată | Șobolan | EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects) |

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 |
|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|--|---------|---|
| Hidrochinonă 123-31-9 | NOAEL 50 mg/kg | oral: alimentare forțată | 13 w 5 d/w | Șobolan | nu e specificat |
| Hidrochinonă 123-31-9 | NOAEL 73,9 mg/kg | dermic | 13 w 6 h/d, 5 d/w | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

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, sol sau cursuri de apă.

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 |
|--|------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---|
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'- metilendi-p-crezol 119-47-1 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | NOEC | 0,066 mg/l | 32 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage 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 |
|--|------------------|--------------------------------|---------------------|---------------|--|
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'- metilendi-p-crezol 119-47-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | EC50 | 0,134 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 |
|--|------------------|--------------------------------|---------------------|---------------|--|
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'- metilendi-p-crezol 119-47-1 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

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 |
|--|------------------|-----------------------------|---------------------|---|---|
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrochinonă 123-31-9 | EC50 | 0,330 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrochinonă 123-31-9 | NOEC | 0,019 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: 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 |
|--|------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydrochinonă 123-31-9 | EC50 | 71 mg/l | 2 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | alte ghiduri: |

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 |
|--|---|----------|-----------------|---------------------|--|
| 2-cianoacrilat de etil 7085-85-0 | Nu este ușor biodegradabil. | aerob | 57 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | nu s-a observat biodegradare în condițiile de testare | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Hydrochinonă 123-31-9 | ușor biodegradabil | aerob | > 75 - 81 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle 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 |
|--|---------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------|--|
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | 320 - 780 | 60 d | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: 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 |
|--|--------|-------------|---|
| 2-cianoacrilat de etil 7085-85-0 | 0,776 | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'- metilendi-p-crezol 119-47-1 | 6,25 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hidrochinonă 123-31-9 | 0,59 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| 2-cianoacrilat de etil 7085-85-0 | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| 6,6'-di-terț-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1 | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Hidrochinonă 123-31-9 | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

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

Evacuarea produsului:

Evacuarea de deșeuri și reziduuri se va face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

Evacuarea ambalajului:

Se vor recicla numai ambalajele complet golite.

Cod de deșeu

080409

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 | 3334 |

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 | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

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 | 9 |

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 | III |

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 | Ambalajele primare, care conțin mai puțin de 500 ml, care nu fac obiectul legislației acestui mod de transport, pot fi expediate fără restricții. Ambalajele primare, care conțin mai puțin de 500 ml, care nu fac obiectul legislației acestui mod de transport, pot fi expediate fără restricții. |

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nu sunt disponibile informații.:

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 |

15.2. Evaluarea securității chimice

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:

H302 Nociv în caz de înghițire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H360F Poate dăuna fertilității.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Alte informații:

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

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.

Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Stimate Client,

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

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

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

Abrevieri și acronime:

ADG(-code): Mărfuri periculoase din Australia (cod)

ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare

ADR : Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

AS:Standard Australian

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: Estimare a toxicității acute

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Reglementarea (CE) nr. 1272/2008

CMR: cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere

DIN: Institutul German de Standardizare

ECx: Concentrația efectivă (x% nivel efectiv)

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EC-Nummer: Numărul substanței în inventarele UE EINECS / ELINCS

ECTLV: Valoarea limită a pragului comunității europene

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente

ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate

EN : Standardul european

ENCS: Inventar chimic japonez
EPA: Agenția pentru Protecția Mediului din SUA
EU: Uniunea Europeană
EWC: Catalogul european al deșeurilor
GHS: Sistemul global armonizat pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
GLP: Bune practici de laborator
HSNO: Substanțe periculoase și organisme noi
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC-Code: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă în vrac substanțe chimice periculoase

IC50: concentrația maximă inhibitoare a jumătate
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG-Code: Codul Maritim Internațional pentru Bunuri periculoase
IMO: Organizația Maritimă Internațională
ISO: Organizația Internațională de Standardizare
LC50: Concentrația letală mediană
LD50: Doză letală mediană
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de pe nave
n.o.s.: nu este specificat altfel
NO(A)EC: Concentrația la care nu se observă efecte adverse
NO(A)EL: Nivelul la care nu se observă efecte adverse
NZS: Standard Noua Zeelandă
OEL: Limite de Expunere Profesională
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OPPT: US EPA Biroul de prevenire a poluării și managementul substanțelor toxice
OPPTS: Biroul US EPA de Prevenire, Pesticide și Substanțe Toxice
PBT: Persistent, bioacumulativ, toxic
(Q)SAR: Corelația Cantitativă între Structură și Activitate
REACH: Reglementarea (CE) nr. 1907/2006
RID: Regulamentele privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
SADT: Temperatura de descompunere auto-acceleratorie
SDS: Fișă cu Date de Securitate
STOT: Toxicitate asupra unui organ țintă specific
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
SUSMP: Standard pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor
TRGS: Normele tehnice germane pentru substanțele periculoase
UN: Națiunile Unite
VOC: Compus organic volatil
814.018 VOC Reg CH: Ordonanța elvețiană 814.018 privind taxa de stimulare a compușilor organici volatili
vPvB: Foarte persistent, foarte bioacumulativ
WGK: Clasa de pericol de apă

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.

Anexa - Scenarii de expunere:

Scenariile de expunere pentru 2-etilcianoacrilat poate fi descarcat de pe link-ul următor :
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>