



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

Pagina 1 din 19

Nr FDS : 173122  
V003.2

Loctite 407

Revizuit: 25.03.2022

Data tipării: 26.06.2023

Înlocuiește versiunea din: 28.09.2020

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Loctite 407

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Adeziv

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

Henkel Romania SRL

Str. Ionita Vornicul 1-7

20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

ua-productsafety.ro@henkel.com

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

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

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

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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CLP):

Iritarea pielii categoria 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

<b>Cuvânt de avertizare:</b>	Atenție
<b>Frază de pericol:</b>	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>Informații suplimentare</b>	Conține: anhidridă maleică; anhidridă ftalică Poate provoca o reacție alergică. Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
<b>Frază de precauție: Prevenire</b>	P261 Evitați să inspirați vaporii. P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
<b>Frază de precauție: Intervenție</b>	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. P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
<b>Frază de precauție: Eliminare</b>	P501 A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale

### 2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

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

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

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

**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	50- 100 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
anhidridă ftalică 85-44-9 201-607-5 01-2119457017-41	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317		
Hidrochinonă 123-31-9 204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	M acute = 10 M chronic = 1	
anhidridă maleică 108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	0,0001- < 0,001 %	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 4, Oral, H302 STOT RE 1, Inhalarea, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 %	

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

#### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare:

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.

Cianoacrilatii 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.

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.

În caz de contact cu ochii:

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

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

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

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**

OCHI : Iritație, conjunctivite

PIELE : Roșeață, inflamare.

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

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Spumă, pulbere de stingător, dioxid de carbon.

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), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) și oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Pompierii ar trebui să poarte aparate autonome de respirat.

**Informații suplimentare:**

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

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

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Se va purta echipament de protecție.

Asigurați o ventilație adecvată.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

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

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

Nu utilizați cârpe pentru a șterge podeaua. Turnați apă pe podea pentru ca produsul să polimerizeze complet și apoi răzuiți-l.

Materialul întărit poate fi evacuat ca deșeu nepericulos.

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**

Atunci când se utilizează cantități mari este recomandată ventilația (nivel scăzut).

Este recomandabil să utilizați echipamentul de distribuție pentru a minimiza riscul contactului cu ochii și cu pielea.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

**Măsurile 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**

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

A se citi în Fișa Tehnică.

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

Adeziv

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

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
anhidridă ftalică 85-44-9 [Anhidridă ftalică (Vapori și aerosoli de condensare)]	0,3	2	Medie temporală.		RO OEL
anhidridă ftalică 85-44-9 [Anhidridă ftalică (Vapori și aerosoli de condensare)]	0,8	5	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
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
anhidridă maleică 108-31-6 [Anhidridă maleică]	0,25	1	Medie temporală.		RO OEL
anhidridă maleică 108-31-6 [Anhidridă maleică]	0,75	3	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	altele	
anhidridă ftalică 85-44-9	Soil				0,173 mg/kg		
anhidridă ftalică 85-44-9	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
anhidridă ftalică 85-44-9	sediment (apă dulce)				3,8 mg/kg		
anhidridă ftalică 85-44-9	sediment (apă marină)				0,38 mg/kg		
anhidridă ftalică 85-44-9	apă (apă marină)		0,1 mg/l				
anhidridă ftalică 85-44-9	apă (eliberare intermitentă)		5,6 mg/l				
anhidridă ftalică 85-44-9	apă (apă dulce)		1 mg/l				
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				
anhidridă maleică 108-31-6	apă (apă dulce)		0,038 mg/l				
anhidridă maleică 108-31-6	apă (apă marină)		0,004 mg/l				
anhidridă maleică 108-31-6	Soil				0,037 mg/kg		
anhidridă maleică 108-31-6	sediment (apă dulce)				0,296 mg/kg		
anhidridă maleică 108-31-6	sediment (apă marină)				0,03 mg/kg		
anhidridă maleică 108-31-6	Stația de epurare a apelor uzate		44,6 mg/l				
anhidridă maleică 108-31-6	Apă dulce - intermitent		0,379 mg/l				
anhidridă maleică 108-31-6	Apă de mare - intermitent		0,038 mg/l				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nume in listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
etil-2-cianoacrilat 7085-85-0	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte locale		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
etil-2-cianoacrilat 7085-85-0	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
etil-2-cianoacrilat 7085-85-0	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte locale		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
etil-2-cianoacrilat 7085-85-0	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
anhidridă ftalică 85-44-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		32,2 mg/m <sup>3</sup>	
anhidridă ftalică 85-44-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		10 mg/kg	
anhidridă ftalică 85-44-9	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,6 mg/m <sup>3</sup>	
anhidridă ftalică 85-44-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	
anhidridă ftalică 85-44-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	
Hidrochinonă 123-31-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,33 mg/kg	
Hidrochinonă 123-31-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,1 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrochinonă 123-31-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,66 mg/kg	
Hidrochinonă 123-31-9	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,05 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrochinonă 123-31-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,6 mg/kg	
anhidridă maleică 108-31-6	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		0,2 mg/m <sup>3</sup>	
anhidridă maleică 108-31-6	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,2 mg/m <sup>3</sup>	
anhidridă maleică 108-31-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,081 mg/m <sup>3</sup>	
anhidridă maleică 108-31-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,081 mg/m <sup>3</sup>	

**Indicii de expunere biologica :**

nu există

**8.2. Controale ale expunerii:**

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

**Protecția respiratorie:**

Asigurați o ventilație adecvată.

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

Filtru tip : A (EN 14387)

**Protecția mâinilor :**

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

Atunci când se utilizează cantități mari este recomandată purtarea mănușilor din polietilenă sau polipropilenă.

A nu utiliza mănuși de PVC, cauciuc sau nailon.

Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă ca rezultat al influenței mai multor factori (ex. temperatura). Aprecierea riscurilor trebuie făcută de utilizatorul final de mănuși. Dacă apar semne de uzură sau rupere, mănușile trebuie înlocuite.

**Protecția ochilor :**

Purtați ochelari de protecție.

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

**Protecția corpului:**

A se purta în timpul lucrului echipament adecvat.

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

**Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:**

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

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare de agregare	lichid
Forma de livrare	Lichid
Culoare	incolor
Miros	iritant
Temperatură de topire	Nu este cazul., Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	< -25 °C (< -13 °F)
Temperatură inițială de fierbere	> 149 °C (> 300.2 °F) nu există
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu este cazul., Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de aprindere	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)
Temperatură de descompunere	> 200 °C (> 392 °F);
pH	Nu este cazul., Produsul reacționează cu apa.
Vâscozitatea (cinematică) (40 °C (104 °F); )	10 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitatea (calitativă) (Solvent: apă)	Polimerizează în prezența apei
Solubilitatea (calitativă) (Solvent: Acetonă)	miscibil
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu este cazul.
Presiune de vapori (25,0 °C (77 °F))	Amestec 0,6600000 mbar
Presiune de vapori	< 700 mbar; fără metodă



(50 °C (122 °F))	
Presiune de vapori	< 0,5 mm hg
(20 °C (68 °F))	
Densitate	1,05 g/cm <sup>3</sup> Nici unul/una.
(20 °C (68 °F))	
Densitate relativă de vapori:	3
(20 °C)	
Caracteristicile particulei	Nu este cazul. 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

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

#### 10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### Informații toxicologice generale:

Cianoacriilații sunt considerați a avea o toxicitate relativ scăzută. Toxicitatea acută orală LD50 este > 5000 mg/kg (șobolan). Este aproape imposibil de înghițit deoarece polimerizează rapid în gură.

Expunerea prelungită în concentrații mari de vapori poate induce efecte cronice persoanelor sensibile.

În atmosferă uscată cu < 50% umiditate, vaporii pot produce iritarea ochilor și a sistemului respirator.

#### 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))
anhidridă ftalică 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
Hidrochinonă 123-31-9	LD50	367 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
anhidridă maleică 108-31-6	LD50	1.090 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)
anhidridă ftalică 85-44-9	LD50	> 3.160 mg/kg	iepure	nu e specificat
Hidrochinonă 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
anhidridă maleică 108-31-6	LD50	2.620 mg/kg	iepure	nu e specificat

**Toxicitate acută la inhalare :**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosfera	Timp de expunere	Specie	Metodă
anhidridă ftalică 85-44-9	LC50	> 2,14 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**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)
anhidridă ftalică 85-44-9	moderat iritant	24 h	iepure	nu e specificat
Hidrochinonă 123-31-9	neiritant	24 h	iepure	Weight of evidence
anhidridă maleică 108-31-6	puternic iritant		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**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)
anhidridă ftalică 85-44-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		iepure	nu e specificat
anhidridă maleică 108-31-6	Coroziv		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
2-cianoacrilat de etil 7085-85-0	Nu este sensibilizant	Sensibilizarea pielii.	Porcușor de Guinea	nu e specificat
anhidridă ftalică 85-44-9	senzitizer	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
anhidridă ftalică 85-44-9	senzitizer	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
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)
anhidridă maleică 108-31-6	senzitizer	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**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)
anhidridă ftalică 85-44-9	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
anhidridă ftalică 85-44-9	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		Chromosome Aberration Test
anhidridă ftalică 85-44-9	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
anhidridă ftalică 85-44-9	negativ	testul de schimbare a cromatidelor surori in celulele de mamifere	cu și fără		DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells
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)
anhidridă maleică 108-31-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
anhidridă ftalică 85-44-9	negativ	intraperitoneal		șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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)
anhidridă maleică 108-31-6	negativ	Inhalare		Șobolan	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow 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 tratamentului	Specie	Sex	Metodă
anhidridă ftalică 85-44-9	nu e cancerigen	oral: alimentație	105 w daily	Șobolan	masculin/ feminin	nu e specificat
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
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)
anhidridă maleică 108-31-6	NOAEL P 55 mg/kg NOAEL F1 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/ Frecvența de tratament	Specie	Metodă
anhidridă ftalică 85-44-9	NOAEL 500 mg/kg	oral: alimentație	105 w daily	Șobolan	nu e specificat
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)
anhidridă maleică 108-31-6	NOAEL 40 mg/kg	oral: alimentație	90 d daily	Șobolan	nu e specificat

**Pericol prin aspirare**

Nu sunt date disponibile.

**11.2 Informații privind alte pericole**

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****Informații ecologice generale:**

Consumul biologic și chimic de oxigen (CBO și CCO) sunt nesemnificative.

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

**12.1. Toxicitatea****Toxicitate (Pește) :**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
anhidridă ftalică 85-44-9	LC50	313 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
anhidridă ftalică 85-44-9	NOEC	10 mg/l	60 d	Nu sunt date	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Hidrochinonă 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
anhidridă maleică 108-31-6	LC50	115 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicitate (Daphnia) :**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
anhidridă ftalică 85-44-9	EC50	> 640 mg/l	48 h	Daphnia magna	alte ghiduri:
Hidrochinonă 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
anhidridă maleică 108-31-6	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
anhidridă ftalică 85-44-9	NOEC	16 mg/l	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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
anhidridă ftalică 85-44-9	EC50	> 100 mg/l	72 h	nu e specificat	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
anhidridă ftalică 85-44-9	NOEC	100 mg/l	72 h	nu e specificat	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrochinonă 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
anhidridă maleică 108-31-6	EC50	29 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
anhidridă maleică 108-31-6	EC10	23 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Toxicitate pentru microorganisme

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
anhidridă ftalică 85-44-9	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Hidrochinonă 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	30 min		nu e specificat
anhidridă maleică 108-31-6	EC0	> 10.000 mg/l	30 min		nu e specificat

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu este biodegradabil.

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)
anhidridă ftalică 85-44-9	ușor biodegradabil	aerob	85,2 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hidrochinonă 123-31-9	ușor biodegradabil	aerob	75 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
anhidridă maleică 108-31-6	ușor biodegradabil	aerob	98 %	7 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Adezivii întăriți sunt immobili.

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
2-cianoacrilat de etil 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
anhidridă ftalică 85-44-9	1,6		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Hidrochinonă 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
anhidridă maleică 108-31-6	1,62		nu e specificat

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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
anhidridă ftalică 85-44-9	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
anhidridă maleică 108-31-6	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:

Adezivul întărit : Evacuați ca un produs chimic solid netoxic insolubil în apă în gropi de gunoi autorizate sau incinerati în condiții controlate.

Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

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

Evacuarea ambalajului:

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

Evacuare ambalajului se va face conform reglementărilor în vigoare.

Cod de deșeu

08 04 09\*

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



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

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

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

Nu se aplică

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

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 1005/2009):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):	Nu se aplică
Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică

Conținut COV.  
(EU) < 3,00 %

### 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.  
 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.  
 H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.  
 H372 Provoacă 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.

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

### Alte informații:

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

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

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

Stimate Client,

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

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

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

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

## Anexa - Scenarii de expunere:

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

