



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

Pagina 1 din 17

Nr FDS : 436572
V008.0

Loctite Super Glue Power Flex Gel

Revizuit: 06.09.2024

Data tipăririi: 05.08.2025

Înlocuiește versiunea din: 06.02.2023

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

1.1. Element de identificare a produsului

Loctite Super Glue Power Flex Gel
UFI: AE9D-8WCV-M20M-98QE

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

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 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:

P261 Evitați să inspirați vaporii.
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.

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.

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 lacrimare, 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

PIELE : Roșeață, inflamare.

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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:

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 echipament individual de protecție.

Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNE 6: Măsurile 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.

Măsurile de igienă

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

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

Păstrați ambalajul închis ermetic

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

Pentru o durată de valabilitate optimă, depozitați în containerele originale, în condiții de răcire între 2°C și 8°C (35,6 - 46,4°F).

Temperatura recomandată pentru depozitare 2 până la 8 °C.

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	alte	
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:

Mască de respirat adecvată în caz de ventilare insuficientă

Filtru tip : A (EN 14387)

Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

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	Gel
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) nu există
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); Tagliabue closed cup
Temperatură de autoaprindere	485 °C (905 °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 reacționează cu apa.
Vâscozitatea (cinematică) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s tixotrop
Viscosity, dynamic (Con și placă; instrument: Physica MC 100 (sau echivalent), Cone MK 22; 25 °C (77 °F); Gradientul de forfecare: 20 s ⁻¹)	>= 2.000 mPa.s LCT STM 738; Rheological Data from flow curves
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	Polimerizează în contact cu apa.
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	În curs de determinare
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	< 0,2 mm hg
Densitate (23,9 °C (75 °F))	1,10 g/cm ³ Nici unul/una.

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 exista date disponibile.

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	Sensibilizarea pielii.	Porcușor de Guinea	nu e specificat
Hidrochinonă 123-31-9	senzitizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidrochinonă 123-31-9	senzitizant	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/fe minin	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 life 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)
Hidrochinonă 123-31-9	EC50	0,330 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrochinonă 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)
Hidrochinonă 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))
Hidrochinonă 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.

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. 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

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).

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>