Fişă cu Date de Securitate în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006

Nr FDS : 291577
V004.0

Loctite Super Attak Power Gel

Revizuit: 18.03.2019
Data tipăririi: 08.06.2021
Înlocuieşte versiunea din: 02.04.2015

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului
Loctite Super Attak Power Gel

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate
Utilizarea substanţei/preparatului:
Lipici rapid

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate
Henkel Romania SRL
Str. Ionita Vornicul 1-7
20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600
fax: +40 (040) 21 203 2622

ua-productsafety.ro@henkel.com

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

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

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei 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 ţintă specific – o singură expunere	categoria 3
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Organ țintă: Iritarea tractului respirator	

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



Conţine 2-cianoacrilat de etil

Cuvânt de avertizare:	Atenţie
Frază de pericol:	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Informaţii suplimentare	EUH202 Cianoacrilat. Pericol. Se lipeşte de piele şi ochi în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Frază de precauţie:	P261 Evitaţi să inspiraţi 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: spălaţi cu multă apă şi săpun.
Frază de precauţie: Eliminare	P501 Aruncați conținutul / containerul în acord cu reglementările naționale.

2.3. Alte pericole
Persoanele care sunt alergice la acrilaţi trebuie să evite lucrul cu acest produs.
Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent<(>,<)> Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulativ (vPvB).

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Descriere chimică generală:
Adezivi cianoacrilaţi
Substanţe de bază ale preparatului:
Cianoacrilat

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

Substanţe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conţinut	Clasificare
2-cianoacrilat de etil 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	60- < 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	204-327-1 01-2119496065-33	0,1- < 1 %	Repr. 2 H361
1,4-dihidroxibenzen 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 Factor M (Toxicitate acvatică acuta): 10

Pentru textul integral al frazelor de pericol H şi alte abrevieri a se vedea secţiunea 16 "Alte informaţii".
Substanţele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informaţii generale:
În cazul afectării sănătăţii solicitaţi sfatul medicului.

În caz de inhalare:
Transportaţi la aer proaspăt; consultaţi medicul dacă afecţiunea persistă.

În caz de contact cu pielea:
Nu încercaţi dezlipirea forţată a pielii.Separarea se va face folosind un obiect neascuţit ca de exemplu o lingură, preferabil după umezirea acesteia în apă caldă cu săpun.
Cianoacrilaţii 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, aplicaţi apă caldă pe buze, umeziti la maximum şi împingeţi salivă, cu putere, din interiorul gurii.
Separarea buzelor se va face prin dezlipirea adezivului sau prin răsucirea lor concomitentă, înspre exterior. Nu încercaţi să trageţi de buze una în direcţia opusă celeilalte.

În caz de contact cu ochii:
Dacă ochii sunt lipiţi strâns, eliberaţi genele cu ajutorul apei calde prin tamponare cu o compresă udă.
Cianacrilatul se va lega de proteina din ochi şi aceasta va cauza perioade de lăcrimare, care vor ajuta la îndepărtarea adezivului.
Ţineţi ochii închişi până ce dezlipirea este completă, de obicei în 1- 3 zile.
Nu forţaţi deschiderea ochilor. Este necesară intervenţia medicului specialist în cazul în care particule solide de cianoacrilat, prinse în spatele pleoapei, pot vătăma printr-un efect abraziv.

În caz de înghiţire:
Asiguraţi-vă ca nu sunt obstrucţionate căile respiratorii. Produsul va polimeriza imediat în gură făcând aproape imposibilă înghţirea produsului. Saliva va separa, încet, produsul solid de restul gurii (mai multe ore).

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute cât şi întârziate
PIELE : Roşeaţă, inflamare.

RESPIRATOR : Iritare, tuse, respiraţii scurte, constricţie pulmonară.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.3. Indicaţii privind orice fel da asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare
Citiţi secţiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECŢIUNEA 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 substanţa sau amestecul în cauză
În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO) şi dioxid de carbon (CO2).

5.3. Recomandări destinate pompierilor
Purtaţi echipament individual de protecţie.
Purtaţi aparat de respirat autonom.

SECŢIUNE 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă
Purtaţi echipament individual de protecţie.
Pericol de alunecare pe produsul vărsat.
Asiguraţi o ventilare adecvată.
Evitaţi contactul cu ochii şi pielea.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător
Nu deversaţi în sistemul de canalizare / ape de suprafaţă / ape freatice.

6.3. Metode şi materiale pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie
Îndepărtaţi cu materiale absorbante de lichide (nisip, turbă, rumeguş).
Evacuaţi materialele contaminate ca deşeuri conform capitolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secţiuni
Citiţi recomandările din secţiunea 8.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate
Recipientul va fi deschis şi manipulat cu grijă.
Asiguraţi-vă că încăperile de lucru sunt ventilate adecvat.
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.

Măsuri de igienă
Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul lucrului.
Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor şi după terminarea lucrului.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventualele incompatibilităţi
Păstraţi ambalajul închis ermetic
Depozitaţi în încăperi uscate şi răcoroase.
Pentru o durată de valabilitate optimă, depozitaţi în containerele originale, în condiţii de răcire între 2°C şi 8°C (35,6 - 46,4°F).
Nu depozitaţi împreună cu mâncare sau alte produse care se pot consuma (cafea, ceai, ţigări, etc).

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

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţie personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Profesionala

Valabil pentru
România

Ingredient [Substanţă reglementată]	ppm	mg/m^3	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observaţii	Documente de reglementare
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9 [Hidrochinonă]		1	Medie temporală.		RO OEL
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9 [Hidrochinonă]		2	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	
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	apă (apă dulce)		0,0068 mg/l				
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	apă (apă marină)		0,00068 mg/l				
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	apă (eliberare intermitentă)		0,048 mg/l				
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	Staţia de epurare a apelor uzate		100 mg/l				
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	sediment (apă dulce)				102 mg/kg		
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	sediment (apă marină)				10,2 mg/kg		
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	Sol				20,4 mg/kg		
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	oral				10 mg/kg		
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	apă (apă dulce)		0,00057 mg/l				
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	apă (apă marină)		0,000057 mg/l				
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	sediment (apă dulce)				0,0049 mg/kg		
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	sediment (apă marină)				0,00049 mg/kg		
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	apă (eliberare intermitentă)		0,00134 mg/l				
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	Sol				0,00064 mg/kg		
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	Staţia de epurare a apelor uzate		0,71 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/m3	
etil-2-cianoacrilat 7085-85-0	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		9,25 mg/m3	
etil-2-cianoacrilat 7085-85-0	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte locale		9,25 mg/m3	
etil-2-cianoacrilat 7085-85-0	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		9,25 mg/m3	
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		3,175 mg/kg	
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		22,4 mg/m3	
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,635 mg/kg	
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,48 mg/m3	
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		1,59 mg/kg	
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		5,5 mg/m3	
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		1,59 mg/kg	
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,318 mg/kg	
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,1 mg/m3	
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,318 mg/kg	
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,33 mg/kg	
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,1 mg/m3	
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,66 mg/kg	
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,05 mg/m3	
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,6 mg/kg	

Indicii de expunere biologica :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Protecţia respiratorie:
Mască de respirat adecvată în caz de ventilare insuficientă
Combinaţie de filtre: ABEKP (EN 14387)
Această recomandare ar trebui să fie adaptată condiţiilor locale.

Protecţia mâinilor :
Sunt recomandate mănuşile din cauciuc nitrilic (grosimea materialului >0,1 mm, timp de perforare < 30s).
Mănuşile trebuie să fie înlocuite după fiecare utilizare, chiar de scurtă durată sau contaminare. Ele sunt disponibile in orice magazin specializat pentru lucrul in laboratoare farmaceutice/chimice.
În cazul unui contact prelungit se recomandă purtarea de mănuşi 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 luaţi în considerare că timpul de perforare a mănuşilor poate fi considerabil mai scurt decât cel determinat conform cu EN 374. Mănuşile de protecţie trebuie întotdeauna să fie verificate dacă se potrivesc la condiţiile specifice ale locului de muncă (de ex. solicitări mecanice şi termice, compatibilitate cu produsul, efecte antistatice, etc.). Mănuşile trebuie imediat înlocuite la primul semn de uzură sau rupere. Trebuie întotdeauna sa se respecte instrucţiunile furnizate de către producător şi regulamentele de protecţia muncii . Vă recomandăm sa existe un plan de protecţie a mâinilor realizat în cooperare cu producătorul de mănuşi şi asociaţia comercianţilor în conformitate cu condiţiile locale de operare.

Protecţia ochilor :
Ochelari de protecţie care se pot etanşa.
Echipamentul de protecţie al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecţia corpului:
Echipament de protecţie adecvat.
Hainele de protecţie ar trebui să fie conforme cu EN 14605 in cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

Instrucţiuni pentru echipamentul individual de protecţie:
Informaţiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecţie 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 protecţie adecvat, care să se potrivească cu condiţiile locale. Echipamentul individual de protecţie ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţi fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Aspect	Gel limpede până la uşor tulbure incolor
Miros	caracteristic
pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de topire	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatura de solidificare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură iniţială de fierbere	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatură de aprindere	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup
Viteză de evaporare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Inflamabilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Limite de explozie	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori (25 °C (77 °F))	< 0,5 mbar
Densitate relativă de vapori:	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate (23,9 °C (75 °F))	1,1000 g/cm3
Densitate vrac	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitatea (calitativă) (23 °C (73.4 °F); Solvent: apă)	Polimerizează în prezenţa apei
Coeficient de partiţie: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitatea (cinematică)	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăţi explozive	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăţi oxidante	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

9.2. Alte informaţii

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate
În prezenţa apei, aminelro, bazelor şi a alcoolilor se poate produce polimerizarea rapidă exotermică.

10.2. Stabilitate chimică
Stabil în condiţiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase
A se vedea secţiunea reactivitate

10.4. Condiţii de evitat
Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

10.5. Materiale incompatibile
A se vedea secţiunea reactivitate.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi
Nu se cunosc.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

Informaţii toxicologice generale:
Persoanele care sunt alergice la acrilaţi trebuie să evite lucrul cu acest produs.

11.1. Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală :

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

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
2-cianoacrilat de etil 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Şobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	Şobolan	nu e specificat
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	LD50	367 mg/kg	Şobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

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

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
2-cianoacrilat de etil 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	Şobolan	nu e specificat
1,4-dihidroxibenzen 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 lipeşte de piele în câteva secunde. Considerat a avea o toxicitate acută dermală redusă LD50 (iepure) >2000mg/kg. Datorită polimerizării la suprafaţa pielii este puţin probabil ca să apară o reacţie alergică.

Substante periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
2-cianoacrilat de etil 7085-85-0	uşor iritant	24 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,4-dihidroxibenzen 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 şi lăcrimarea ochilor.

Substante periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
2-cianoacrilat de etil 7085-85-0	iritant	72 h	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 substanţele clasificate prezente în amestec.

Substante periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
2-cianoacrilat de etil 7085-85-0	Nu este sensibilizant		Porcuşor de Guinea	nu e specificat
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	senzitizant	Test de maximizare pe porcuşorul de Guinea	Porcuşor de Guinea	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la şoareci	şoarece	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 substanţele clasificate prezente în amestec.

Substante 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 mutaţii inversate la bacterii (test Ames)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-cianoacrilat de etil 7085-85-0	negativ	test de mutaţie genetică pe celule mamifere	cu şi fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-cianoacrilat de etil 7085-85-0	negativ	test in vitro de aberaţie cromozomială pe mamifere	cu şi fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	negativ	test de mutaţii inversate la bacterii (test Ames)	cu şi fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	negativ	test de mutaţii inversate la bacterii (test Ames)	cu şi fără		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	negativ	test in vitro de aberaţie cromozomială pe mamifere	cu şi fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	pozitiv	test de mutaţie genetică pe celule mamifere	cu şi fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	pozitiv	intraperitoneal		şoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	negativ	oral: alimentare forţată		Şobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	pozitiv	intraperitoneal		şoarece	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 substanţele clasificate prezente în amestec.

Substanţe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frequencvenţa tratamentului	Specie	Sex	Metodă
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	carcinogenic	oral: alimentare forţată	103 w 5 d/w	Şobolan	masculin/feminin	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	carcinogenic	oral: alimentare forţată	103 w 5 d/w	şoarece	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 substanţele clasificate prezente în amestec.

Substante periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	NOAEL P 12,5 mg/kg	screening	oral: alimentare forţată	Şobolan	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	oral: alimentare forţată	Şobolan	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 substanţele clasificate prezente în amestec.

Substante periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvenţă de tratament	Specie	Metodă
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	oral: alimentare forţată	13 w 5 d/w	Şobolan	nu e specificat
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	dermic	13 w 6 h/d, 5 d/w	Şobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

Informaţii ecologice generale:
Nu deversaţi în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.

12.1. Toxicitatea

Toxicitate (Peşte) :

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

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	LC50			Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate (Daphnia) :

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

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,4-dihidroxibenzen 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

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

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	NOEC			Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,4-dihidroxibenzen 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 substanţele clasificate prezente în amestec.

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	EC50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	NOEC		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (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 substanţele clasificate prezente în amestec.

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	EC50	> 10.000 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	30 min		nu e specificat

12.2. Persistența și degradabilitatea

Substante periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
2-cianoacrilat de etil 7085-85-0	Nu este usor biodegradabil.	aerob	57 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	nu s-a observat biodegradare în condiţiile de testare	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	usor biodegradabil	aerob	75 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Substante periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentraţie (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
6,6'-di-terţ-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

Substante 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-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	6,25	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substante periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
2-cianoacrilat de etil 7085-85-0	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
6,6'-di-terţ-Butil-2,2'-metilendi-p-crezol 119-47-1	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
1,4-dihidroxibenzen 123-31-9	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Evacuarea produsului:
Evacuarea de deşeuri şi reziduuri se va face în conformitate cu cerinţele autorităţilor locale.

Evacuarea ambalajului:
Se vor recicla numai ambalajele complet golite.

Cod de deşeu
080409

SECŢIUNEA 14: Informaţii 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 conţin mai puţin de 500 ml, care nu fac obiectul legislaţiei acestui mod de transport, pot fi expediate fără restricţii.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Conţinut COV. (CH)	0,0 %

15.2. Evaluarea securităţii chimice

S-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Etichetarea produsului este indicată în Secţiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fişă cu date de securitate:

H302 Nociv în caz de înghiţire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacţie 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.
H361 Susceptibil de a dăuna fertilităţii sau fătului.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informaţii:

Această fişă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părţilor care achiziţionează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 şi furnizează informaţii numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declaraţie, garanţie sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementari ale altei jurisdicţii sau teritoriu decat cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportaţi în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultaţi fişa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura şi conformarea cu cerinţele departamentului de de reglementare şi de siguranţa 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 cunoştinţe şi se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenţionat descrierea produsului din punct de vedere al cerinţelor de securitate şi nu s-a intenţionat garantarea anumitor proprietăţi particulare.
Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Modificările relevante din aceasta fişă cu date de securitate sunt evidenţiate 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 :
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf
Alternativ ele pot fi accesate de pe internet, de pe site-ul www.mymsds.henkel.com, introducând numărul 470833.