



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

Pagina 1 din 18

Nr FDS : 153499
V010.0

LOCTITE 510

Revizuit: 09.01.2025

Data tipăririi: 03.07.2025

Înlocuiește versiunea din: 14.08.2024

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE 510

UFI: 5VSA-XW8Q-M20D-R7VF

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

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

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Telefon: 021 5992300 (info ro si en);

e-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro

Telefon de urgenta: 021 112. (24 h/7z)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Iritarea ochilor

Categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii

Categoria 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Categoria 3

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Organ țintă: Sensibilizarea tractului respirator.

Pericole cronice pentru mediul acvatic

Categoria 1

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:**Conține**

1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă

hidroperoxid de cumen
2-fenilhidrazida acidului acetic**Cuvânt de avertizare:**

Atenție

Frază de pericol:H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**Frază de precauție:**

Numai pentru utilizatorii domestici: P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P501 Aruncați conținutul / containerul în acord cu reglementările naționale.

**Frază de precauție:
Prevenire**P261 Evitați să inspirați vaporii.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție.**Frază de precauție:
Intervenție**P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.**2.3. Alte pericole**

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

Acest produs conține o substanță care este clasificată cu Toxicitate Acută Categoria 3, Inhalare, sub formă de pudră. Datele experimentale arată că această substanță, atunci când este ingredient într-un amestec, nu este disponibilă din punct de vedere biologic, în conformitate cu CLP art. 12b.

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

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5 237-163-4 01-2119969947-11	5- < 10 %	Acute Tox. 3, Inhalare, H331 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410	M chronic = 10 ===== inhalare:ATE = 0,515 mg/l;Prاف	
hidroperoxid de cumen 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,25- < 2,5 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Inhalare, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Orală, H302 Acute Tox. 4, Dermic, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermic:ATE = 1.100 mg/kg	
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Orală, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	M acute = 1 M chronic = 1	
Clorură de 3,6-Bis(etilamino)-9- [2-(metoxycarbonil)fenil]-2,7- dimetilxantiliu 3068-39-1 221-326-1 01-2120107344-68	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4, Orală, H302 Acute Tox. 2, Inhalare, H330 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	

Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11.

Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

În caz de inhalare:

Transferați la aer curat. Dacă simptomele persistă solicitați un consult medical.

În caz de contact cu pielea:

Se spală sub jet de apă și săpun.

Solicitați îngrijire medicală dacă iritația persistă.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical de la un specialist.

În caz de înghițire:

Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

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

OCHI : Iritație, conjunctivite

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

Piele : Erupție, Urticarie.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

apă, bioxid de carbon, spumă, pudră

Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:

Jet de apă cu presiune mare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂) și oxizi de azot (NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom și echipament de protecție complet, inclusiv mănuși refractare.

Informații suplimentare:

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Se va purta echipament de protecție.

Asigurați o ventilație adecvată.

Se va păstra la distanță de sursele de scânteie.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

În cazul scurgerilor de cantități mici de produs ștergeți cu prosoape de hârtie pe care apoi le puneți în containere pentru evacuare.

În cazul scurgerilor de cantități mari de produs absorbiți cu materiale inerte pe care apoi le veți pune în containere închise pentru evacuare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

Măsurile de igienă

Se vor spăla mâinile înainte de pauze 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.

Păstrați ambalajul închis ermetic

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

nu există

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	altele	
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	apă (apă dulce)		0,0004 mg/l				
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	Apă dulce - intermitent		0,000994 mg/l				
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	apă (apă marină)		0,00004 mg/l				
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	Apă de mare - intermitent		0,000994 mg/l				
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	Stația de epurare a apelor uzate		3 mg/l				
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	sediment (apă dulce)				0,041 mg/kg		
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	sediment (apă marină)				0,004 mg/kg		
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	Aer						nu a fost identificat niciun pericol
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	Soil				0,00805 mg/kg		
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9	apă (apă dulce)		0,0031 mg/l				
hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9	apă (eliberare intermitentă)		0,031 mg/l				
hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9	apă (apă marină)		0,00031 mg/l				
hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9	Stația de epurare a apelor uzate		0,35 mg/l				
hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9	sediment (apă dulce)				0,023 mg/kg		
hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9	sediment (apă marină)				0,0023 mg/kg		
hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9	Soil				0,0029 mg/kg		

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume in listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6 mg/m3	

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

Protecția ochilor :

Dacă există un risc de stropire trebuie purtați ochelari de protecție cu apărători laterale sau cei cu protecție împotriva chimicelor.

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

Protecția corpului:

A se purta în timpul lucrului echipament adecvat.

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

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma de livrare	Lichid
Culoare	roz
Miros	Acrilic
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	< -30 °C (< -22 °F)
Temperatură inițială de fierbere	> 150 °C (> 302 °F)
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de aprindere	> 93 °C (> 199.4 °F); Estimată
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH	Nu se aplică, Produsul este insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic (; 25 °C (77 °F))	40.000 - 140.000 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	200.000 - 750.000 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield

Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	Nu e solubil
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
Presiune de vapori (27 °C (80.6 °F))	Amestec < 5 mm hg
Presiune de vapori (50 °C (122 °F))	< 300 mbar; fără metodă / metoda necunoscută
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	< 10 hPa
Densitate (20 °C (68 °F))	1,178 g/cm ³ LCT STM 753; Gravitație, densitate și contracție
Densitate relativă de vapori: (20 °C)	> 1
Caracteristicile particulei	Nu se aplică Produsul este lichid

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

Acizi.

Agenți reducători.

Baze tari.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxid de carbon

hidrocarburi

Oxizi de azot

Polimerizarea rapidă poate genera căldură excesivă și presiune.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută orală :**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Șobolan	alte ghiduri:
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Clorură de 3,6- Bis(etilamino)-9-[2- (metoxicarbonil)fenil]- 2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	LD50	449 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	LD50	> 5.400 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	1.100 mg/kg		Opinia experților
Clorură de 3,6- Bis(etilamino)-9-[2- (metoxicarbonil)fenil]- 2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	LD50	2.500 mg/kg	Șobolan	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 atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	LC50	0,515 - 1 mg/l	Praf	4 h	Șobolan	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	Estimarea toxicității acute (ATE)	0,515 mg/l	Praf			Opinia experților
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	nu e specificat
Clorură de 3,6- Bis(etilamino)-9-[2- (metoxycarbonil)fenil]- 2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	LC50	> 0,05 - 0,5 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Coroziv		iepure	Testul Draize
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	not corrosive		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	neiritant		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Clorură de 3,6- Bis(etilamino)-9-[2- (metoxycarbonil)fenil]- 2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	neiritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	neiritant		Găină, ochi, izolat	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
Clorură de 3,6- Bis(etilamino)-9-[2- (metoxycarbonil)fenil]- 2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	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
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	senzitizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	pozitiv	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	pozitiv	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	pozitiv	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)
Clorură de 3,6-Bis(etilamino)-9-[2-(metoxycarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	Sub-Category 1B (sensitising)	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	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
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	negativ	test in vitro a micronucleilor pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	negativ	test in vitro a micronucleilor pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

Cancerogenitate

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratamentului	Specie	Sex	Metodă
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	carcinogenic	oral: apă de băut	continuous	șoarece	masculin/fe minin	nu e specificat

Toxicitate pentru reproducere

Nu sunt date disponibile.

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
hidroperoxid de cumen 80-15-9		Inhalare : Aerosol	6 h/d 5 d/w	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:**

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

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

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	NOEC	0,043 mg/l	33 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Clorură de 3,6-Bis(etilamino)- 9-[2-(metoxicarbonil)fenil]- 2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	LC50	6,85 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

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
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Clorură de 3,6-Bis(etilamino)- 9-[2-(metoxicarbonil)fenil]- 2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	EC50	1 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
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	NOEC	0,008 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
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Clorură de 3,6-Bis(etilamino)- 9-[2-(metoxycarbonil)fenil]- 2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	EC50	0,023 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Clorură de 3,6-Bis(etilamino)- 9-[2-(metoxycarbonil)fenil]- 2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	NOEC	0,014 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitate pentru microorganisme:

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	nu e specificat	nu e specificat
Clorură de 3,6-Bis(etilamino)- 9-[2-(metoxycarbonil)fenil]- 2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	EC50	33 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	39 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Clorură de 3,6-Bis(etilamino)-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	2 - 5 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
hidroperoxid de cumen 80-15-9	9,1			calculație	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitatea în sol

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	1,5	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	0,74		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Clorură de 3,6-Bis(etilamino)-9-[2-(metoxycarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantiliu 3068-39-1	1,7	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă 13676-54-5	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	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:

Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

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

Evacuarea ambalajului:

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

Cod de deșeu

08 04 09*

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă)
RID	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă)
ADN	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (1,1'(-Metilendi-p-fenilen) bismaleimidă)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,1'-(Methylenedi-p-phenylene)bismaleimide)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,1'-(Methylenedi-p-phenylene)bismaleimide)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Grupul de ambalare

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	Periculos pentru mediu
RID	Periculos pentru mediu
ADN	Periculos pentru mediu
IMDG	Poluant Marin
IATA	Periculos pentru mediu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR	Nu se aplică
-----	--------------

	Cod tunel :
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

Clasificările de transport din acest capitol sunt general valabile pentru mărfuri ambalate și neambalate. Pentru ambalajele cu o greutate netă de cel mult 5 l materiale lichide sau o greutate netă de cel mult 5 kg materiale solide per ambalare individuală sau interioară, pot fi utilizate excepțiile Dispozițiilor speciale 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3 (10) prin care se poate abate clasificarea de transport pentru mărfuri ambalate.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 2024/590):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):	Nu se aplică
Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică
Conținut COV. (EU)	< 3 %

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.