



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

Pagina 1 din 14

LOCTITE GC 10 SAC305T4 885V 52K

Nr FDS : 512510
V002.1

Revizuit: 28.05.2015

Data tipăririi: 04.08.2015

Înlocuiește versiunea din: 13.02.2015

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

1.1. Element de identificare a produsului
LOCTITE GC 10 SAC305T4 885V 52K

Conține:

colofoniu
Dodecane-1-thiol

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Pasta de lipire prin sudare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

DE

Telefon: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.ro@henkel.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Sensibilizarea pielii
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

categoria 1

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frază de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Frază de precauție: P280 Purtați mănuși de protecție.
Prevenire P261 Evitați inhalarea fumului.

Frază de precauție: P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Intervenție

2.3. Alte pericole

Acest produs conține colofoniu modificat.

Evitați inhalarea fumurilor rezultate în urma lipirii prin sudare.

Fumurile de la fluxare pot irita nasul, gâtul și plămâni și după o expunere prelungită/repetată pot să provoace reacții alergice (astm).

După manipularea lipiturii prin sudare spălați mâinile cu săpun și apă, înainte de a mânca, bea sau fuma.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Auto clasificare : testare de produs în conformitate cu Regulamentul de Clasificare, Etichetare și Ambalare EC/1272/2008, Anexa 1, Partea 4.

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	Conținut	Clasificare
Rășină modificată 144413-22-9	434-230-1, 434-230-1 01-0000018038-71	1- < 5 %	Aquatic Chronic 4 H413
Staniu 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	50- 100 %	
Argint >=99,9% Ag sub forma de pudra (<1 mm) 7440-22-4	231-131-3	2,5- < 25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Factor M 1.000 Factor M (Toxicitate acvatică cronică) 1.000
colofoniu 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	1- < 5 %	Skin Sens. 1 H317
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	205-592-6 01-2119475107-38 01-2119531322-53	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318
cupru 7440-50-8	231-159-6 01-2119480154-42	0,25- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inhalarea H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412
Dodecane-1-thiol 112-55-0	203-984-1 01-2119491318-31	0,1- < 0,25 %	Skin Corr. 1C H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317 Factor M 10

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

Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare:

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.

Cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii:

A se clăti imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, inclusiv sub pleoape.

Cereți sfatul medicului.

În caz de înghițire:

A nu provoca vomitarea.

Cereți sfatul medicului.

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

Piele : Erupție, Urticarie.

Contactul prelungit sau repetat cu argintul și sarurile sale, poate provoca o decolorare ireversibilă gri-albastruie a pielii și a membranelor mucoaselor

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea 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:

bioxid de carbon, spumă, pudră

Apă fin pulverizată

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

Nu utilizați apă în cazul incendiilor în care este prezentă topitură de metal.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Temperatura ridicată poate produce praf, fumuri și vapori de metale grele

Mediul de flux va genera de fumuri iritante.

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.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu permite ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Răzuiți materialul împrăștiat și puneți-l într-un container închis pentru a-l evacua.

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**

Utilizați numai în încăperi ventilate bine.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

Măsuri de igienă

Trebuie să se respecte instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă.

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

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

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Se va păstra numai în ambalajul original.

A se citi în Fișa Tehnică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pasta de lipire prin sudare.

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

Valabil pentru
RO

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m ³	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
Tin 7440-31-5 [STANIU (COMPUȘI ANORGANICI DE SN)]		2	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
Tin 7440-31-5 [Staniu (compuși anorganici exprimați ca Sn)]		2	Medie temporală.		RO OEL
Argint >=99,9% Ag sub forma de pudra (<1 mm) 7440-22-4 [ARGINT METALIC]		0,1	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
Argint >=99,9% Ag sub forma de pudra (<1 mm) 7440-22-4 [Argint-metal]		0,1	Medie temporală.		RO OEL
Colofoniu 8050-09-7 [Colofoniu (produși de descompunere la lipirea cu fludor, exprimați în formaldehidă)]		0,1	Medie temporală.		RO OEL
Cupru 7440-50-8 [Cupru (pulberi)]		0,5	Medie temporală.		RO OEL
Cupru 7440-50-8 [Cupru (pulberi)]		1,5	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
Cupru 7440-50-8 [Cupru (fumuri)]		0,2	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Colofoniu 8050-09-7	apă (apă dulce)					0,005 mg/L	
Colofoniu 8050-09-7	apă (apă marină)					0,0005 mg/L	
Colofoniu 8050-09-7	sediment (apă dulce)				108 mg/kg		
Colofoniu 8050-09-7	sediment (apă marină)				10,8 mg/kg		
Colofoniu 8050-09-7	sol				21,4 mg/kg		
Colofoniu 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
Cupru 7440-50-8	Sol				65 mg/kg		
Cupru 7440-50-8	STP		230 µg/l				
Cupru 7440-50-8	sediment (apă marină)				676 mg/kg		
Cupru 7440-50-8	apă (apă dulce)		7,8 µg/l				
Cupru 7440-50-8	apă (apă marină)		5,2 µg/l				
Cupru 7440-50-8	sediment (apă dulce)				87 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Numere în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Tin 7440-31-5	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		133,3 mg/kg	
Tin 7440-31-5	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		11,75 mg/m3	
Tin 7440-31-5	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		133,3 mg/kg	
Tin 7440-31-5	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		11,75 mg/m3	
Tin 7440-31-5	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		80 mg/kg	
Tin 7440-31-5	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		3,476 mg/m3	
Tin 7440-31-5	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		80 mg/kg	
Tin 7440-31-5	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		80 mg/kg	
Tin 7440-31-5	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,476 mg/m3	
Tin 7440-31-5	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		80 mg/kg	
Colofoniu 8050-09-7	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		176,32 mg/m3	
Colofoniu 8050-09-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		25 mg/kg g.c./zi	
Colofoniu 8050-09-7	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		52,174 mg/m3	
Colofoniu 8050-09-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		15 mg/kg g.c./zi	
Colofoniu 8050-09-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		15 mg/kg g.c./zi	
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		50 mg/kg	
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		195 mg/m3	
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		25 mg/kg	
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,5 mg/kg	
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		117 mg/m3	
Cupru 7440-50-8	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		273 mg/kg	
Cupru 7440-50-8	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		20 mg/m3	
Cupru 7440-50-8	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		1 mg/m3	
Cupru 7440-50-8	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung -		1 mg/m3	

			efecte locale			
Cupru 7440-50-8	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		273 mg/kg	
Cupru 7440-50-8	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		137 mg/kg	
Cupru 7440-50-8	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		137 mg/kg	
Cupru 7440-50-8	Muncitori	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		20 mg/m ³	
Cupru 7440-50-8	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		1 mg/m ³	
Cupru 7440-50-8	Muncitori	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		1 mg/m ³	

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:

Asigurați o ventilație adecvată, în mod special în spații închise.

Extracția este necesară pentru a îndepărta fumurile degajate în timpul refluxului.

Atunci când se poate pune în practică aceasta poate fi realizată prin utilizarea unui sistem de ventilație local și o evacuare bună în general.

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

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 >= 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 >= 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 a e uzurii sau ruperii, mănușile trebuie înlocuite.

Protecția ochilor :

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

Protecția corpului:

A se purta în timpul lucrului echipament adecvat.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	solid solid gri
Miros	moale
pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură inițială de fierbere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

Temperatură de aprindere	131 °C (267.8 °F)
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori (50 °C (122 °F))	0,83 pa
Densitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate vrac	4,5 g/ml
Vâscozitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitatea (cinematică)	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitatea (calitativă)	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatura de solidificare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de topire	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Inflamabilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Limite de explozie	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Viteză de evaporare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate de vapori	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Aliajul din lipitura prin sudare va reacționa cu acidul azotic concentrat și va produce fumuri toxice de oxizi de azot.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

Nu se descompune dacă este depozitat și utilizat ca în instrucțiuni.

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice generale:

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul 1272/2008/EC. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos

Toxicitate orală:

Înghițirea poate produce iritarea gurii, gâtului și a traectului digestiv, diaree și vomitare.

Toxicitate prin inhalare:

Fumurile eliberate la temperatura de lipire prin sudare vor irita nasul, gâtul și plămâni. Expunerea prelungită sau repetată la fumurile de fluxare poate duce la sensibilizare în cazul muncitorilor predispuși.

Toxicitate dermică:

Contactul prelungit sau repetat cu argintul și sarurile sale, poate provoca o decolorare ireversibilă gri-albastruie a pielii și a membranelor mucoaselor

Iritarea pileii :

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

Iritarea ochilor :

Fumurile emise în timpul lipirii prin sudare pot irita ochii.

Sensibilizare:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitate acută orală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Argint >=99,9% Ag sub forma de pudra (<1 mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
colofoniu 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Șobolan	
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	LD50	> 5.170 mg/kg	oral		Șobolan	
cupru 7440-50-8	LD50	584 mg/kg	oral		Șobolan	
Dodecane-1-thiol 112-55-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Șobolan	

Toxicitate acută la inhalare :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
---	---------------	---------	------------------	------------------	--------	--------

Toxicitate acută dermală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
colofoniu 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermic		Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	LD50	3.450 mg/kg	dermic		iepure	
Dodecane-1-thiol 112-55-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermic		Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
colofoniu 8050-09-7	neiritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecane-1-thiol 112-55-0	Category 1C (corrosive)	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Rășină modificată 144413-22-9	moderat iritant	24 h	iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
colofoniu 8050-09-7	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Dodecane-1-thiol 112-55-0	senzitizer	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
Rășină modificată 144413-22-9	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
colofoniu 8050-09-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(2-(2-Butoxietoxi)etoxi)etanol 143-22-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toxicitate în doză repetată

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Rășină modificată 144413-22-9	NOAEL=1.000 mg/kg	oral: alimentare forțată	28 ddaily	Șobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul 1272/2008/EC.

Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos

12.1. Toxicitate**Ecotoxicitate:**

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

Auto clasificare : testare de produs în conformitate cu Regulamentul de Clasificare, Etichetare și Ambalare EC/1272/2008, Anexa 1, Partea 4.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Studiu de toxicitate acută	Timp de expunere	Specie	Metodă
Rășină modificată 144413-22-9	LC50	> 1 mg/l	Pești	24 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Rășină modificată 144413-22-9	EC50	> 1 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Rășină modificată 144413-22-9	NOEC	> 0,49 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 0,49 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
colofoniu 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Pești	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
colofoniu 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
colofoniu 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2-(2-(2- Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	LC50	2.200 - 4.600 mg/l	Pești	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-(2-(2- Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	EC50	1.740 - 2.802 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-(2- Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	EC50	> 500 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Dodecane-1-thiol 112-55-0	NOEC	< 14,5 µg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	< 14,5 µg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și Biodegradabilitate:

Produsul nu este biodegradabil.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Degradabilitate	Metodă
colofoniu 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-(2-(2- Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	usor biodegradabil	aerob	92 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Dodecane-1-thiol 112-55-0		aerob	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potențial de bioacumulare / 12.4. Mobilitate în sol

Potențial bioacumulator :

Nu sunt disponibile date.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	LogKow	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Specie	Temperatură	Metodă
---	--------	---------------------------------	------------------	--------	-------------	--------

colofoniu 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-(2-(2- Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	0,51				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dodecane-1-thiol 112-55-0 Dodecane-1-thiol 112-55-0	6,18	234		calculație		

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	PBT/vPvB
Argint >=99,9% Ag sub forma de pudra (<1 mm) 7440-22-4	Nesplăna kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB)
colofoniu 8050-09-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evacuarea produsului:

Oricând e posibil, pastele nedorite de la lipirea prin sudare, ar trebui să fie reciclate prin recuperarea metalului. Altminteri evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Evacuarea ambalajului:

Evacuați ca și produs nefolositor

Cod de deșeu

06 04 05 - wastes containing other heavy metals

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Număr ONU**
Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**
Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Grupul de ambalare**
Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**
Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**
Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**
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**

Conținut COV. 3,62 %

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:

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Alte informații:

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.

Elemente pentru etichetă (DPD):

Fraze de risc:

- R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Fraze de siguranță:

- S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.
- S28 După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.
- S37 A se purta mănuși corespunzătoare.

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.