

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1 - Part B

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1 - Part B
Cat. No. : 40900050, 40900051, 40900052, 40900053, 40900069, 40900047, 40900068, 40900046, 40900071, 40900049, 40900070, 40900048, 40900076, 40900077, 40900078, 40900079
Dimensiunea recipientului : 50 ml, 265 ml
Tip produs : Lichid.
Alte moduri de identificare : Indisponibil.

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

Utilizarea produsului : Sisteme de copiere a suprafețelor materialo-grafice.
Zonă de aplicare : Aplicații profesionale.

Utilizare contraindicată

Nu a fost identificată niciuna.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : struers@struers.dk

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

Furnizor

Număr de telefon : Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica.Tel. 021 318 36 06 (Apelabil intre 8.00 - 15.00).
+49 2154 486-0
(Numai în timpul orelor de serviciu)
Program de lucru : Program de lucru

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Neclasificat.

Acest produs nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.



SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.2 Elemente pentru etichetă

Cuvânt de avertizare : Niciun cuvânt de avertizare.
Fraze de pericol : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Fraze de precauție

Prevenire : Nu se aplică.
Intervenție : Nu se aplică.
Depozitare : Nu se aplică.
Eliminare : Nu se aplică.

Elemente suplimentare ale etichetei : Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Cerinte speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.
Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB, consultați Secțiunea 3.2.
Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
octametilciclotetrasiloxan	REACH #: 01-2119529238-36 CE: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Index: 014-018-00-1	<3	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413	[1] [3] [4]
decametilciclopentasiloxan	REACH #: 01-2119511367-43 CE: 208-764-9 CAS: 541-02-6	≤3	Neclasificat.	[3] [4]
dodecametilciclohexasiloxan	REACH #: 01-2119517435-42	≤3	Neclasificat.	[3] [4]



SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Complexe platină, 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildisiloxan	CE: 208-762-8 CAS: 540-97-6 REACH #: 01-2120224513-67 CE: 270-844-4 CAS: 68478-92-2	<3	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	[1]
--	---	----	---	-----

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

[6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii	: Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se consulta medicul în caz de iritații.
Inhalare	: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
Contact cu pielea	: Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămîntea contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
Ingerare	: Gura va fi spălată cu apă. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor	: Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

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

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii	: Nu există date specifice.
Inhalare	: Nu există date specifice.
Contact cu pielea	: Nu există date specifice.
Ingerare	: Nu există date specifice.

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

Observații pentru medic	: Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
--------------------------------	--



SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Tratamente specifice : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : În caz de incendiu se va pulveriza apă (perdea), spumă, substanțe chimice uscate sau CO₂.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanță sau amestec : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.

Produse periculoase din cauza descompunerii termice : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxid/oxizi metalic/metali

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie



SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

Împrăștiere ușoară : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apă, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

Împrăștiere masivă : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

6.4 Trimitere la alte secțiuni : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de protecție : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.



SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/DNEL-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
octametilciclotetrasiloxan	DNEL	Termen scurt Orală	3.7 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	3.7 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	13 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	13 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	13 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	13 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	73 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	73 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	73 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	73 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
decametilciclopentasiloxan	DNEL	Termen scurt Inhalare	4.3 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	4.3 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Orală	5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	17.3 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	17.3 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	24.2 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	24.2 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	97.3 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	97.3 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
dodecametilciclohexasiloxan	DNEL	Termen lung	0.3 mg/m ³	Populație	Local



SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

	DNEL	Inhalare Termen lung	1.22 mg/m ³	generală Muncitori	Local
	DNEL	Inhalare Termen scurt	1.5 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Inhalare Termen scurt Orală	1.7 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	1.7 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.7 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	6.1 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	11 mg/m ³	Muncitori	Sistemic

PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție cu ecrane laterale.

Protecția pielii

Protecția mâinilor : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat.

Protecția corpului : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

Protecția altor suprafețe de piele : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respiratorie : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.



SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Controlul expunerii mediului : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	: Lichid. [Vâcos.]
Culoare	: Translucid.
Miros	: Ușor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
pH	: Nu se aplică.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Indisponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: Indisponibil.
Punctul de aprindere	: Recipient închis: >150°C [Afnor T 60103]
Viteza de evaporare	: Indisponibil.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică.
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	: Indisponibil.
Presiunea de vapori	: Indisponibil.
Densitatea vaporilor	: Indisponibil.
Densitatea relativă	: 1.12 [la 20°C]
Solubilitatea (solubilitățile)	: Insolubil în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere	: 400°C
Temperatura de descompunere	: >200°C
Vâscozitatea	: Cinematică: 180 cm ² /s
Proprietăți explozive	: Indisponibil.
Proprietăți oxidante	: Indisponibil.

9.2 Alte informații

Comentarii despre proprietățile fizice / chimice : Nu există informații suplimentare.



SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Produsul este stabil.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În anumite condiții de depozitare și utilizare pot apărea reacții periculoase sau instabilitate.
O polimerizare periculoasă poate apărea în anumite condiții de depozitare sau utilizare. Produsul poate degaja gaz de hidrogen. Temperaturile ridicate de păstrare accelerează acest proces. (<4 l/kg - Produs).
- 10.4 Condiții de evitat** : Evitați temperaturile înalte. A se păstra departe de flăcări deschise.
- 10.5 Materiale incompatibile** : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante și alcali.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
octametilciclotetrasiloxan decametilciclopentasiloxan dodecametilciclohexasiloxan	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	36 g/m ³	4 ore
	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan - Mascul, Femelă	8.67 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	Iepure - Mascul, Femelă	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orală LD50 Dermică	Șobolan Șobolan - Mascul, Femelă	>24134 mg/kg >2000 mg/kg	- -
	LD50 Orală	Șobolan	>50 g/kg	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
octametilciclotetrasiloxan decametilciclopentasiloxan	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	36 N/A	N/A 8.67

Iritatie/coroziune



SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
octametilciclotetrasiloxan	Piele - Iritant ușor	Iepure	-	24 ore 500 mg	-
decametilciclopentasiloxan	Piele - Iritant ușor	Iepure	-	24 ore 500 mg	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Denumire produs / ingrediente	Toxicitate maternă	Fertilitate	Toxină care afectează dezvoltarea	Specii	Doză	Durata expunerii
octametilciclotetrasiloxan	-	-	-	Șobolan	Inhalare: 3.64 mg/kg	-
decametilciclopentasiloxan	-	-	-	Șobolan	NOAEL Inhalare: 3.64 mg/kg	-
dodecametilciclohexasiloxan	Negativ	Negativ	Negativ	Șobolan	NOAEL Orală: ≥1000 mg/kg	-
					NOAEL	

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere : Căile de intrare sunt anticipate: Orală, Dermică, Inhalare.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Inhalare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.



SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii	: Nu există date specifice.
Inhalare	: Nu există date specifice.
Contact cu pielea	: Nu există date specifice.
Ingerare	: Nu există date specifice.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate	: Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate	: Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate	: Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate	: Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
octametilclotetrasiloxan	Cronic NOAEL Dermică	Iepure	960 mg/kg	-
decametilciclopentasiloxan	Cronic NOAEL Orală	Șobolan	≥1000 mg/kg	-
	Cronic NOAEL Dermică	Șobolan	≥1600 mg/kg	-
dodecametilciclohexasiloxan	Cronic NOAEL Orală	Șobolan	≥1000 mg/kg	-

Generale	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Cancerogenitatea	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenicitate	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Toxicitatea pentru reproducere	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Alte informații : Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
octametilclotetrasiloxan	Acut EC50 >0.022 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum	96 ore
	Acut EC50 >0.015 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	Acut LC50 ≥0.022 mg/l	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Cronic NOEC 0.015 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 ore
	Cronic NOEC ≥0.0044 mg/l	Pește - Oncorhynchus mykiss	93 zile
decametilciclopentasiloxan	Acut EC50 >0.002 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acut NOEC ≥0.002 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Cronic NOEC ≥0.0044 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 zile
	Cronic NOEC ≥0.014 mg/l	Pește - Oncorhynchus mykiss	90 zile



SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

dodecametilciclohexasiloxan	Acut EC50 >0.002 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acut EC50 >0.0029 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	Acut LC50 >0.016 mg/l	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Acut NOEC ≥0.002 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Cronic NOEC ≥0.0046 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 zile
	Cronic NOEC ≥0.014 mg/l	Pește - Oncorhynchus mykiss	90 zile

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
octametilciclotetrasiloxan	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	3.7 % - Nu imediat - 29 zile	10 mg/l	Nămol activat
decametilciclopentasiloxan	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	0.14 % - Nu imediat - 28 zile	-	-
dodecametilciclohexasiloxan	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	4.47 % - Nu imediat - 28 zile	-	Nămol activat

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
octametilciclotetrasiloxan	-	-	Nu imediat
decametilciclopentasiloxan	-	-	Nu imediat
dodecametilciclohexasiloxan	-	-	Nu imediat

12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
octametilciclotetrasiloxan	6.488	13400	ridicat
decametilciclopentasiloxan	8.023	7060	ridicat
dodecametilciclohexasiloxan	8.87	1660	ridicat

12.4 Mobilitatea în sol



SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Coeficientul raportului sol / : Indisponibil.

apă ((K_{OC}))

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
octametilciclotetrasiloxan	SVHC (Candidate)	Specificat	Specificat	Specificat	SVHC (Candidate)	Specificat	Specificat
decametilciclopentasiloxan	SVHC (Candidate)	Specificat	Specificat	Specificat	SVHC (Candidate)	Specificat	Specificat
dodecametilciclohexasiloxan	SVHC (Candidate)	Specificat	Specificat	Specificat	SVHC (Candidate)	Specificat	Specificat

12.6 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Conform cunoștințelor prezente ale furnizorului, acest produs nu este considerat deșeu periculos, conform definiției Directivei UE 2008/98/CE.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurilor
07 02 17	deșeuri cu conținut de siliciu, altele decât cele specificate la 07 02 16

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No.	No.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substantelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Denumirea ingredientului	Proprietate intrinsecă	Stadiu	Număr de referință	Data revizuirii
octamethylcyclotetrasiloxane; D4	PBT	Candidate	ED/61/2018	6/27/2018
decamethylcyclopentasiloxane; D5	-	Candidate	ED/61/2018	6/27/2018
dodecamethylcyclhexasiloxane; D6	-	Candidate	ED/61/2018	6/27/2018
octamethylcyclotetrasiloxane; D4	vPvB	Candidate	ED/61/2018	6/27/2018
decamethylcyclopentasiloxane; D5	-	Candidate	ED/61/2018	6/27/2018
dodecamethylcyclhexasiloxane; D6	-	Candidate	ED/61/2018	6/27/2018

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Denumirea ingredientului	Număr CE	Numărul CAS	Restricție
octamethylcyclotetrasiloxane	209-136-7	556-67-2	70
decamethylcyclopentasiloxane	208-764-9	541-02-6	70



SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Cerințe pentru etichetare : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Inventarul european : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

Detergenți - : Nu se aplică.

Regulamentul (CE) Nr. 907/2006

Anexa VIIA - Etichetarea conținutului : Nu se aplică.

Anexa VIID - Publicarea listei de ingrediente : Ingrediente care nu prezintă risc, octametilciclotetrasiloxan, CYCLOPENTASILOXANE, CYCLOHEXASILOXANE, Complexe platină, 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildisiloxan.

Raport privind biodegradabilitatea : Nu se aplică.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.

15.3 Statutul înregistrării : Amestec. Informații referitoare la substanță : A se contacta furnizorul sau distribuitorul local.



SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
N/A = Indisponibil
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Referințe din literatură și surse de date de importanță deosebită : Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]; European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), concluded in Geneva on 30 September 1957 plus amendments (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendments); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Limite de expunere ocupațională; Reglementări internaționale

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Neclasificat.	

Textul complet al frazelor H abreviate

H225 H226 H361d H361f H413	Lichid și vapori foarte inflamabili. Lichid și vapori inflamabili. Susceptibil de a dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității. Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
--	---

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 4 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
--	--

Recomandări pentru pregătirea personalului : Asigurați-vă că personalul operativ are instructajul necesar pentru a minimiza expunerile. Instructajul personalului privind bunele practici

Data emiterii/ Data revizuirii : 17/03/2021

Data punerii anterioare în circulație : Nu există validări anterioare

Versiune : 1

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

