



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

Pagina 1 din 18

Nr FDS : 428454
V005.1

Ceresit CS25 Trio Protect Sanitary Silicone white

Revizuit: 07.06.2022

Data tipăririi: 30.10.2023

Înlocuiește versiunea din: 02.03.2021

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

1.1. Element de identificare a produsului

Ceresit CS25 Trio Protect Sanitary Silicone white

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Etanșant de rosturi pe bază de silicon

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

ua-productsafety.ro@henkel.com

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> sau www.henkel-adhesives.com.

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Sensibilizarea pielii

categoria 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pericole cronice pentru mediul acvatic

categoria 2

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Iritarea pielii

categoria 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor

categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:**Conține**

4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă

Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frază de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
 P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**Frază de precauție:
Intervenție**

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

**Frază de precauție:
Eliminare**

P501 A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale

2.3. Alte pericole

Eliberează acid acetic în timpul întăririi.

Acest amestec conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB).

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație $\geq 0,1\%$ și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbator endocrin (DE):

octametildiclotetrasiloxan 556-67-2	PBT/vPvB
--	----------

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
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 01-2119827000-58	10- 20 %	Asp. Tox. 1, H304		
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9 01-2119457736-27	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,025- < 0,1 % (0,25 %- < 1 %o)	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5 264-843-8	0,025- < 0,1 % (0,25 %- < 1 %o)	Acute Tox. 4, Oral, H302 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Inhalarea, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1, H314	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,025 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,025 - < 5 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== oral:ATE = 567 mg/kg inhalare:ATE = 0,16 mg/l;praf/ceață	
oxid de Ti 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0,1- < 1 %	Carc. 2, Inhalarea, H351		

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

Informații generale:

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

În caz de contact cu pielea:

Spălați cu apă curentă și săpun. Aplicați o cremă pentru piele. Schimbați toate hainele contaminate. Consultați un dermatolog dacă este cazul.

În caz de contact cu ochii:

Spălați-vă imediat cu un jet slab de apă sau cu o soluție de spălare pentru ochi (timp de cel puțin 5 minute). Dacă starea de disconfort a ochilor persistă (dureri puternice, sensibilitate la lumină, tulburări de vedere), continuați să vă spălați cu apă și contactați medicul sau mergeți la spital.

În caz de înghițire:

Clătiți gura și gâtul cu apă. Beți 1-2 pahare cu apă. Solicitați îngrijire medicală.

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

PIELE : Roșeață, inflamare.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Dioxid de carbon, spumă, pulbere, jet de apă pulverizată, apă fin pulverizată

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

Jet de apă cu presiune mare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați echipament individual de protecție.

Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament individual de protecție.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați mecanic.

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Asigurați-vă că încăperile de lucru sunt ventilate adecvat.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri de igienă

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

Păstrați ambalajul închis ermetic

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

Temperaturi între + 5 °C și + 25 °C

Nu depozitați împreună cu mâncare sau alte produse care se pot consuma (cafea, ceai, țigări, etc).

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

Etașant de rosturi pe bază de silicon

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

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m³	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
Distilate (din petrol), fracții mijlocii hidrotratate 64742-46-7 [Uleiuri minerale]		5	Medie temporală.		RO OEL
Distilate (din petrol), fracții mijlocii hidrotratate 64742-46-7 [Uleiuri minerale]		10	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Distilate (din petrol), fracții mijlocii hidrotratate 64742-46-7 [Uleiuri minerale care au fost utilizate în prealabil în motoare cu ardere internă pentru a lubrifia și a răci piesele mobile din mot]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
Siloxanes and Silicones, di-Me 63148-62-9 [Ulei polidimetil-siloxanic]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
Siloxanes and Silicones, di-Me 63148-62-9 [Ulei polidimetil-siloxanic]		200	Medie temporală.		RO OEL
Siloxanes and Silicones, di-Me 63148-62-9 [Ulei polidimetil-siloxanic]		300	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
acid acetic 64-19-7 [ACID ACETIC]	10	25	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
acid acetic 64-19-7 [ACID ACETIC]	20	50	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECTLV
acid acetic 64-19-7 [Acid acetic]	20	50	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
acid acetic 64-19-7 [Acid acetic]	10	25	Medie temporală.		RO OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	altele	
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	apă (apă dulce)		0,0015 mg/l				
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	apă (apă marină)		0,00015 mg/l				
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	sediment (apă dulce)				3 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	sediment (apă marină)				0,3 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	oral				41 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Soil				0,54 mg/kg		
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	apă (apă dulce)		0,000034 mg/l				
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	apă (apă marină)					0,0068 µg/l	
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	Stația de epurare a apelor uzate		0,064 mg/l				
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	sediment (apă dulce)				0,41 mg/kg		
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	sediment (apă marină)				0,0034 mg/kg		
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	Soil				0,062 mg/kg		
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	oral				4,49 mg/kg		
Titanium dioxide 13463-67-7	apă (apă dulce)						nu a fost identificat niciun pericol
Titanium dioxide 13463-67-7	apă (apă marină)						nu a fost identificat niciun pericol
Titanium dioxide 13463-67-7	Stația de epurare a apelor uzate						nu a fost identificat niciun pericol
Titanium dioxide 13463-67-7	sediment (apă dulce)						nu a fost identificat niciun pericol
Titanium dioxide 13463-67-7	sediment (apă marină)						nu a fost identificat niciun pericol
Titanium dioxide 13463-67-7	Soil						nu a fost identificat niciun pericol
Titanium dioxide 13463-67-7	Aer						nu a fost identificat niciun pericol
Titanium dioxide 13463-67-7	Prădător						nu are potențial de bioacumulare

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nume in listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Muncitori	inhalar	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		73 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Muncitori	inhalar	Expunere pe termen lung - efecte locale		73 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	inhalar	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		13 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	inhalar	Expunere pe termen lung - efecte locale		13 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,7 mg/kg	
Titanium dioxide 13463-67-7	Muncitori	inhalar	Expunere pe termen lung - efecte locale		10 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
Titanium dioxide 13463-67-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		700 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol

Indicii de expunere biologica :

nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Protecția respiratorie:

Mască de respirat adecvată în caz de ventilare insuficientă

Combinatie de filtre: ABEKP (EN 14387)

Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

Protecția mâinilor :

În cazul unui contact prelungit se recomandă purtarea de mănuși din cauciuc nitrilic, conform cu EN 374.

grosimea materialului $> 0.1 \text{ mm}$

Timp de perforare: > 30 minute

În cazul contactului repetat sau de lungă durată vă rugăm să luați în considerare că timpul de perforare a mănușilor poate fi considerabil mai scurt decât cel determinat conform cu EN 374. Mănușile de protecție trebuie întotdeauna să fie verificate dacă se potrivesc la condițiile specifice ale locului de muncă (de ex. solicitări mecanice și termice, compatibilitate cu produsul, efecte antistatice, etc.). Mănușile trebuie imediat înlocuite la primul semn de uzură sau rupere. Trebuie întotdeauna să se respecte instrucțiunile furnizate de către producător și regulamentele de protecția muncii. Vă recomandăm să existe un plan de protecție a mâinilor realizat în cooperare cu producătorul de mănuși și asociația comercianților în conformitate cu condițiile locale de operare.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

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

Protectia corpului:

Echipament de protecție adecvat.

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

Instructiuni 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.

SECTIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare de agregare

lichid

Forma de livrare

pastă

Culoare	diferit, conform colorației
Miros	de acid acetic
Temperatură de topire	În curs de determinare
Temperatură inițială de fierbere	În curs de determinare
Inflamabilitate	În curs de determinare
Limite de explozie	În curs de determinare
Temperatură de aprindere	În curs de determinare
Temperatură de autoaprindere	În curs de determinare
Temperatură de descompunere	În curs de determinare
pH	În curs de determinare
Vâscozitatea (cinematică) (40 °C (104 °F);)	> 20,50 mm ² /s ;. vâscozitate cinematică, 40°C
Solubilitatea (calitativă) (23 °C (73.4 °F); Solvent: apă)	insolubil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	În curs de determinare
Presiune de vapori	În curs de determinare
Densitate (23 °C (73.4 °F))	0,98 g/cm ³ Densitatea etanșanților (Erichsen Cup)
Densitate relativă de vapori:	În curs de determinare
Caracteristicile particulei	În curs de determinare

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Eliberează acid acetic în timpul întăririi.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

1.1 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
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
octametilsiliclotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,5 Dicloro-2-octil-2H- izotiazol-3-onă 64359-81-5	Estimarea toxicității acute (ATE)	567 mg/kg		Opinia experților
oxid de Ti 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

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
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	LD50	> 3.160 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	LD50	> 3.160 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
octametilsiliclotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,5 Dicloro-2-octil-2H- izotiazol-3-onă 64359-81-5	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oxid de Ti 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	iepure	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
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	LC50	> 5,266 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	LC50	> 5,266 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	LC50	36 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
4,5 Dicloro-2-octil-2H- izotiazol-3-onă 64359-81-5	Estimarea toxicității acute (ATE)	0,16 mg/l	praf/ceață	4 h		Opinia experților
oxid de Ti 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Praf	4 h	Șobolan	nu e specificat

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
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	neiritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	neiritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oxid de Ti 13463-67-7	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
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oxid de Ti 13463-67-7	neiritant		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
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oxid de Ti 13463-67-7	Nu este sensibilizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
oxid de Ti 13463-67-7	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	test de mutație genetică bacteriană	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oxid de Ti 13463-67-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oxid de Ti 13463-67-7	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oxid de Ti 13463-67-7	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oxid de Ti 13463-67-7	negativ	test in vitro a micronucleilor pe celule mamifere	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	Inhalare		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
oxid de Ti 13463-67-7	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte 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
oxid de Ti 13463-67-7	nu e cancerigen	oral: alimentație	103 w daily	Șobolan	masculin/feminin	nu e specificat

Toxicitate pentru reproducere

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
octametildiclotetrasiloxan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	studiu pe două generații	inhalație	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
oxid de Ti 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentație	Șobolan	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

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
octametildiclotetrasiloxan 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhalare	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Șobolan	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
octametildiclotetrasiloxan 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermic	3 w 5 d/w	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
oxid de Ti 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	oral: alimentare forțată	92 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu se aplică

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

Nu deversați în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	LC50	> 1.028 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	LC50	> 1.028 mg/l	96 h	nu e specificat	nu e specificat
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish, Early Life Stage Toxicity Test)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	NOEC	0,00056 mg/l	97 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	LC50	0,0027 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oxid de Ti 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate (Daphnia) :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	LL50	> 3.193 mg/l	48 h	Acartia tonsa	alte ghiduri:
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	EC50	> 3.193 mg/l	48 h	nu e specificat	nu e specificat
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	EC50	0,0057 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oxid de Ti 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	NOEC	0,00063 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oxid de Ti	NOEC	Toxicity > Water	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202

13463-67-7		solubility			(Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
------------	--	------------	--	--	---

Toxicitate (Algae) :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	EL50	> 10.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	EC50	> 3.198 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	nu e specificat
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	EC50	0,077 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxid de Ti 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxid de Ti 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	EC50	5,7 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
oxid de Ti 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	usor biodegradabil	aerob	74 %	28 d	OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	usor biodegradabil	aerob	74 %	28 d	OECD 301 A - F
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Nu este usor biodegradabil.	aerob	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	Nu este usor biodegradabil.	nu e specificat	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F

12.3. Potențialul de bioacumulare

Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)
4,5 Dicloro-2-octil-2H- izotiazol-3-onă 64359-81-5	< 13				nu e specificat

12.4. Mobilitatea în sol

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
4,5 Dicloro-2-octil-2H- izotiazol-3-onă 64359-81-5	2,8		nu e specificat

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă 64359-81-5	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
oxid de Ti 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Evacuarea produsului:

Evacuarea de deșeuri și reziduuri se va face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

Evacuarea ambalajului:

Se vor recicla numai ambalajele complet golite.

Cod de deșeu
080409

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1. Număr ONU**

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă)
RID	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă)
ADN	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one)

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	Nu se aplică
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	P
IATA	Nu se aplică

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), 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

Nu sunt disponibile informații.:

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

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 1005/2009):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):	Nu se aplică
Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică

15.2. Evaluarea securității chimice

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:

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
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.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ED:	Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin
EU OEL:	Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă, stabilită la nivel de Uniune
EU EXPLD 1:	Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148
SVHC:	Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate)
PBT:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic
PBT/vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic plus foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de foarte persistent și foarte bioacumulativ

Alte informații:

Această fișă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părților care achiziționează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și furnizează informații numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declarație, garanție sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementări ale altei jurisdicții sau teritoriu decât cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportați în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranță produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : ua-productsafety.de@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.