



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

Pagina 1 din 15

Nr FDS : 634030
V007.0

TEROSON MS 9320SF GY

Revizuit: 02.11.2022
Data tipăririi: 24.10.2023

Înlocuiește versiunea din: 14.06.2022

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

1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON MS 9320SF GY

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Pastă de etanșare MS

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

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

Tel. (apelabil permanent 24 h/7z 021 5002000 int. 291

e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Informații suplimentare

Conține: viniltrimetoxi silan Poate provoca o reacție alergică.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Avertizare! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspirați pulberea.

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent<(>,<)> Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ (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):

Acest amestec nu conține substanțe în concentrație \geq limita de concentrație la care ar fi evaluate ca fiind PBT, vPvB sau ED.

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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	1- < 3 %			
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1	
viniltrimetoxi silan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inhalarea, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317		

**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: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

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:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical dacă este necesar.

În caz de înghițire:

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

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

După contact repetat al produsului cu pielea, nu este exclusă o reacție alergică.

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:**

Se pot folosi toți agenții de stingere obișnuiți.

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 elibera gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

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.

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**

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

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Temperaturi între + 10 °C și + 25 °C

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

Pastă de etanșare MS

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Profesionala

Valabil pentru
România

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m ³	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
Limestone 1317-65-3 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuarț ≤ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuarț ≤ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7 [Dioxid de titan]		15	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7 [Dioxid de titan]		10	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	
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	apă (apă dulce)		0,004 mg/l				
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	apă (apă marină)		0,00038 mg/l				
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	Apă dulce - intermitent		0,007 mg/l				
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	sediment (apă dulce)				5,9 mg/kg		
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	sediment (apă marină)				0,59 mg/kg		
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	Soil				1,18 mg/kg		
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	Stația de epurare a apelor uzate		1 mg/l				
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	apă (apă dulce)		0,4 mg/l				
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	apă (apă marină)		0,04 mg/l				
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Apă dulce - intermitent		1,21 mg/l				
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	sediment (apă dulce)				1,5 mg/kg		
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	sediment (apă marină)				0,15 mg/kg		
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Soil				0,06 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,8 mg/kg	
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,27 mg/m ³	
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,31 mg/m ³	
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,9 mg/kg	
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,18 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,91 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		27,6 mg/m ³	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,63 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,8 mg/m ³	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,63 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		73,6 mg/m ³	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		54,4 mg/m ³	

Indicii de expunere biologică :

nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Protecția respiratorie:

Produsul ar trebui utilizat numai la locurile de muncă cu ventilație / extracție intensivă

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374). Materiale adecvate pentru contactul de scurtă durată și pentru stropiri (se recomandă: indice de protecție de cel puțin 2, care corespunde unei perioade de penetrare > 30 de minute, conform EN 374): Policloropen (CR; cu o grosime \geq 1 mm) sau cauciuc natural (NR; cu o grosime \geq 1 mm) Materiale adecvate pentru un contact direct prelungit (se recomandă: indice de protecție 6, care corespunde unei perioade de penetrare > 480 de minute, conform EN 374): Policloropen (CR; cu o grosime \geq 1 mm) sau cauciuc natural (NR; cu o grosime \geq 1 mm) Aceste informații sunt bazate pe sursele bibliografice și pe informațiile furnizate de producătorii de mănuși, sau sunt obținute prin analogie cu alte substanțe similare. Vă rugăm să rețineți faptul că în practică, durata de utilizare a mănușilor de protecție rezistente la substanțele chimice poate fi considerabil mai scurtă decât perioada de penetrare care a fost stabilită în conformitate cu EN 374, acesta fiind rezultatul numeroșilor factori care o influențează (cum ar fi, de exemplu, temperatura). În cazul în care se observă semne de uzură sau crăpături mănușile trebuie schimbate.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție

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

Protecția corpului:

Purtați echipament individual de protecție.

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

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

Utilizați numai echipamente de protecție personală etichetate CE în conformitate cu Directiva consiliului 89/686/CEE.

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare de agregare	solid
Forma de livrare	pastă
Culoare	gri
Miros	ca si alcoolul
Temperatură de topire	Nu se aplică, Determinarea nu este posibilă din punct de vedere tehnic.
Temperatura de solidificare	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură inițială de fierbere	> 300 °C (> 572 °F)
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură de aprindere	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH	Nu se aplică, Produsul reacționează cu apa.
Vâscozitatea (cinematică)	Nu este cazul., Produsul este solid.
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	Reacționează cu apa.
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	Amestec < 0,1 hPa
Densitate (20 °C (68 °F))	1,54 g/cm ³ fără metodă
Densitate vrac	1,54 g/cm ³
Densitate relativă de vapori:	Nu se aplică, Produsul este solid.
Caracteristicile particulei	Nu se aplică, amestecul este o pastă.

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. Producși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**Informații toxicologice generale:**

După contact repetat al produsului cu pielea, nu este exclusă o reacție alergică.

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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LD50	>= 10.000 mg/kg	hamster	nu e specificat
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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 atmosfera	Timp de expunere	Specie	Metodă
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Praf	4 h	Șobolan	nu e specificat
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	neiritant	4 h	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	neiritant	24 h	iepure	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	neiritant		iepure	alte ghiduri:

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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	Coroziv	24 h	iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 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)
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	senzitivizant	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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	pozitiv	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	intrapertoneal		șoarece	alte ghiduri:

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 tratăm entului ui	Specie	Sex	Metodă
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7	nu e cancerigen	Inhalare	24 m 6 h/d; 5 d/w	Șobolan	masculin/fe minin	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7	NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg		oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	studiu pe două generații	oral: alimentație	Șobolan	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	oral: alimentație	daily	Șobolan	alte ghiduri:
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	oral: alimentare forțată	42d daily	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	inhalare: vapori	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	Șobolan	nu e specificat

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu se aplică

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

Nu deversați în sistemul de canalizare, 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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Danio rerio	alte ghiduri:
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	8 d	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate (Daphnia) :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	EC50	8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

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
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	NOEC	0,23 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitate (Algae) :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	EC10	0,188 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal 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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Sebacat de bi(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	24 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	0,35	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evacuarea produsului:

Evacuarea produsului se va face în conformitate cu reglementările în vigoare și cu aprobarea autorităților locale responsabile, prin tratament special.

Cod de deșeu

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

08 04 10 Deșeuri de adezivi și cleiuri altele decât cele prevăzute la rubrica 08 04 09

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**
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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**
Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 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
Conținut COV. (EU)	5,9 %

15.2. Evaluarea securității chimice

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.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Alte informații:

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

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.

Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Stimate Client,

Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.

Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.

Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your_company.com).

Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.