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

Nr FDS : 702934
V002.0

Int. Spec. CT 75 all bases, all tintings (RO)

Revizuit: 27.08.2024
Data tipăririi: 27.09.2025
Înlocuieşte versiunea din: 09.10.2023

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului
Int. Spec. CT 75 all bases, all tintings (RO)
UFI: Nu este necesar UFI

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate
Utilizarea substanţei/preparatului:
Acoperire

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate
Henkel Romania SRL
Str. Gara Herăstrău 2 C
20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

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

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

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti
Telefon: 021 5992300 (info ro si en);
e-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro
Telefon de urgenta: 021 112. (24 h/7z)

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Sensibilizarea pielii	Categoria 1
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.	
Pericole cronice pentru mediul acvatic	Categoria 3
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:	
Conţine	2-octil-2H-izotiazol-3-onă
Cuvânt de avertizare:	Atenţie
Frază de pericol:	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Informaţii suplimentare	Conține: Amestec de izotiazolinone; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă Poate provoca o reacție alergică.
Frază de precauţie: Prevenire	P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtaţi mănuşi de protecţie.
Frază de precauţie: Intervenţie	P391 Colectați scurgerile de produs.

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinaţiei.

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație ≥ limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocrini (DE):

Acest amestec nu conține substanțe într-o concentrație ≥ limita de concentrație pentru a fi descrise în Secțiunea 3, care sunt evaluate a fi PBT, vPvB sau ED-perturbatori endocrini.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

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

Substanţe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH	Concentraţie	Clasificare	Limite specifice de concentraţie, factori M şi ATE	Informaţii suplimentare
Cuarţ (SiO2) 14808-60-7 238-878-4	5- < 10 %			
Oxid de crom (III) 1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39	1- < 5 %			EU OEL
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3 269-052-1 01-2119491294-33	1- < 5 %			EU OEL
Alcooli, C16-18 şi C18-nesaturaţi, etoxilaţi 68920-66-1 500-236-9	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Orală, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inhalare, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 450 mg/kg inhalare:ATE = 0,21 mg/l;praf/ceaţă	
terbutryn 886-50-0 212-950-5	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Orală, H302 Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317; C >= 3 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== oral:ATE = 1.000 mg/kg	
Zinc piritionă 13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Inhalare, H330 Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Orală, H301	M acute = 1.000 M chronic = 10 ===== oral:ATE = 221 mg/kg inhalare:ATE = 0,14 mg/l;praf/ceaţă	
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, Inhalare, H330 Acute Tox. 3, Dermic, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Orală, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermic:ATE = 311 mg/kg oral:ATE = 125 mg/kg inhalare:ATE = 0,27 mg/l;praf/ceaţă	
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Dermic, H310 Acute Tox. 3, Orală, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inhalare, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11.
Pentru textul integral al frazelor de pericol H şi alte abrevieri a se vedea secţiunea 16 "Alte informaţii".

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informaţii generale:
În cazul afectării sănătăţii solicitaţi sfatul medicului.

În caz de inhalare:
Transportaţi la aer proaspăt; consultaţi medicul dacă afecţiunea persistă.

În caz de contact cu pielea:
Spălaţi cu apă curentă şi săpun. Aplicaţi o cremă pentru piele. Schimbaţi toate hainele contaminate. Consultaţi un dermatolog dacă este cazul.

În caz de contact cu ochii:
Spălaţi-vă imediat cu un jet slab de apă sau cu o soluţie de spălare pentru ochi (timp de cel puţin 5 minute). Dacă starea de disconfort a ochilor persistă (dureri puternice, sensibilitate la lumină, tulburări de vedere), continuaţi să vă spălaţi cu apă şi contactaţi medicul sau mergeţi la spital.

În caz de înghiţire:
Clătiţi gura şi gâtul cu apă. Beţi 1-2 pahare cu apă. Solicitaţi îngrijire medicală.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute cât şi întârziate
Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

4.3. Indicaţii privind orice fel da asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare
Citiţi secţiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECŢIUNEA 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 substanţa sau amestecul în cauză
În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO) şi dioxid de carbon (CO2).

5.3. Recomandări destinate pompierilor
Purtaţi aparat de respirat autonom.
Purtaţi echipament individual de protecţie.

SECŢIUNE 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă
Pericol de alunecare pe produsul vărsat.
Evitaţi contactul cu ochii şi pielea.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător
Nu deversaţi în sistemul de canalizare / ape de suprafaţă / ape freatice.

6.3. Metode şi materiale pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie
Îndepărtaţi cu materiale absorbante de lichide (nisip, turbă, rumeguş).
Evacuaţi materialele contaminate ca deşeuri conform capitolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secţiuni
Citiţi recomandările din secţiunea 8.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.

Măsuri de igienă
Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor şi după terminarea lucrului.
Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul lucrului.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventualele incompatibilităţi
Depozitaţi în ambalajele originale închise.
Păstraţi departe de căldură şi de acţiunea directă a razelor solare.
Temperaturi între + 5 °C şi + 35 °C.
Protejaţi de îngheţ
Amestecati bine inainte de folosire.
A se depozita la loc ferit de inghet
Depozitaţi în ambalajele originale închise.
Nu depozitaţi împreună cu mâncare sau alte produse care se pot consuma (cafea, ceai, ţigări, etc).

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

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%) (fractie inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
Diiron trioxide 1309-37-1 [Oxid feric (Fumuri, pulberi)]		5	Medie temporală.		RO OEL
Diiron trioxide 1309-37-1 [Oxid feric (Fumuri, pulberi)]		10	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu și titan 68186-90-3 [CROM METAL, COMPUșI ANORGANICI AI CROMULUI (II) șI COMPUșI ANORGANICI AI CROMULUI (INSOLUBILI) (III)]		2	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu și titan 68186-90-3 [Crom trivalent (compuși solubili)]		0,5	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

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	altele	
Oxid de crom (III) 1308-38-9	Soil				3,2 mg/kg		
Oxid de crom (III) 1308-38-9	Staţia de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
Oxid de crom (III) 1308-38-9	sediment (apă marină)				1,31 mg/kg		
Oxid de crom (III) 1308-38-9	apă (apă marină)		0,0047 mg/l				
Oxid de crom (III) 1308-38-9	apă (eliberare intermitentă)		0,0047 mg/l				
Oxid de crom (III) 1308-38-9	sediment (apă dulce)				18,2 mg/kg		
Oxid de crom (III) 1308-38-9	apă (apă dulce)		0,0047 mg/l				
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	apă (apă dulce)		0,1 mg/l				
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	apă (apă marină)		0,01 mg/l				
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	Staţia de epurare a apelor uzate		1000 mg/l				
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	apă (eliberare intermitentă)		1 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	apă (apă dulce)		0,00403 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	apă (apă marină)		0,000403 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Apă dulce - intermitent		0,0011 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Staţia de epurare a apelor uzate		1,03 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	sediment (apă dulce)				0,0499 mg/kg		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	sediment (apă marină)				0,00499 mg/kg		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Soil				3 mg/kg		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Apă de mare - intermitent		0,000110 mg/l				
Zinc piritionă 13463-41-7	Staţia de epurare a apelor uzate		0,01 mg/l				
Zinc piritionă 13463-41-7	sediment (apă dulce)				0,009 mg/kg		
Zinc piritionă 13463-41-7	sediment (apă marină)				0,009 mg/kg		
Zinc piritionă 13463-41-7	Soil				1,02 mg/kg		
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	sediment (apă dulce)				0,0475 mg/kg		
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	sediment (apă marină)				0,00475 mg/kg		
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	apă (apă dulce)		0,0022 mg/l				
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	apă (eliberare intermitentă)		0,0012 mg/l				
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	apă (apă marină)		0,00022 mg/l				
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Soil				0,0082 mg/kg		
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-	apă (apă dulce)		0,00339				

metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9			mg/l				
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	apă (apă marină)		0,00339 mg/l				
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Staţia de epurare a apelor uzate		0,23 mg/l				
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	sediment (apă dulce)				0,027 mg/kg		
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	sediment (apă marină)				0,027 mg/kg		
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Soil				0,01 mg/kg		
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Apă dulce - intermitent		0,00339 mg/l				
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Apă de mare - intermitent		0,00339 mg/l				

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume in listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Oxid de crom (III) 1308-38-9	Muncitori	Inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		2 mg/m3	
Oxid de crom (III) 1308-38-9	Muncitori	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,5 mg/m3	
Oxid de crom (III) 1308-38-9	publicul larg	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,5 mg/m3	
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		4 mg/m3	
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		3 mg/m3	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,81 mg/m3	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,966 mg/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,2 mg/m3	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,345 mg/kg	
Zinc piritionă 13463-41-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,01 mg/kg	
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,02 mg/m3	
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,04 mg/m3	
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,02 mg/m3	
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,04 mg/m3	
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,09 mg/kg	
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		0,11 mg/kg	

Indicii de expunere biologica :

Ingredient [Substanţă reglementată]	Parametrii	Specimen biologic	Timpul de pastrare a contraprobelor	Concentraţie:	Pe baza indexului de expunere biologica	Observaţie	Informatii suplimentare
N-(2,3-Dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxo-2-[[2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]butyramide 68134-22-5 [Fluor- compuşi]	Fluor	Creatinină în urină	Ora prelevării: La ieşirea din schimb.	5 mg/g	RO BLVD		

8.2. Controale ale expunerii:

Protecţia respiratorie:
Mască de respirat adecvată în caz de ventilare insuficientă
Combinaţie de filtre: ABEKP (EN 14387)
Această recomandare ar trebui să fie adaptată condiţiilor locale.

Protecţia mâinilor :
În cazul unui contact prelungit se recomandă purtarea de mănuşi din cauciuc nitrilic, conform cu EN 374.
grosimea materialului > 0.1 mm
Timp de perforare: > 480 minute
În cazul contactului repetat sau de lungă durată vă rugăm să luaţi în considerare că timpul de perforare a mănuşilor poate fi considerabil mai scurt decât cel determinat conform cu EN 374. Mănuşile de protecţie trebuie întotdeauna să fie verificate dacă se potrivesc la condiţiile specifice ale locului de muncă (de ex. solicitări mecanice şi termice, compatibilitate cu produsul, efecte antistatice, etc.). Mănuşile trebuie imediat înlocuite la primul semn de uzură sau rupere. Trebuie întotdeauna sa se respecte instrucţiunile furnizate de către producător şi regulamentele de protecţia muncii . Vă recomandăm sa existe un plan de protecţie a mâinilor realizat în cooperare cu producătorul de mănuşi şi asociaţia comercianţilor în conformitate cu condiţiile locale de operare.

Protecţia ochilor :

Ochelari de protecţie care se pot etanşa.
Echipamentul de protecţie al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecţia corpului:

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

Instrucţiuni pentru echipamentul individual de protecţie:

Informaţiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecţie 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 protecţie adecvat, care să se potrivească cu condiţiile locale. Echipamentul individual de protecţie ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţi fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Forma de livrare	pastă
Culoare	diferit, conform coloraţiei
Miros	specific
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	0 °C (32 °F) Soluţie apoasă
Temperatură iniţială de fierbere	>= 100 °C (>= 212 °F)
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Soluţie apoasă
Temperatură de aprindere	Nu se aplică, Soluţie apoasă
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică, Soluţie apoasă
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic şi nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH (20 °C (68 °F); Concentraţie:: 100 % produs; Solvent: apă)	7,5 - 9,5
Vâscozitatea (cinematică) (23 °C (73 °F);)	2.324,3 mm2/s
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	parţial solubil
Coeficient de partiţie: n-octanol/apă	Nu se aplică Amestec
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	2,34 kPa Valori referitoare la apă
Densitate (20 °C (68 °F))	1,584 - 1,936 g/cm3

Densitate relativă de vapori: (20 °C)	< 1
Caracteristicile particulei	Nu se aplică Produsul este lichid

9.2. ALTE INFORMAŢII

Alte informaţii nu sunt aplicabile acestui produs

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate
Reacţionează cu acizi: degajare de căldură şi dioxid de carbon.

10.2. Stabilitate chimică
Stabil în condiţiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase
A se vedea secţiunea reactivitate

10.4. Condiţii de evitat
Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

10.5. Materiale incompatibile
A se vedea secţiunea reactivitate.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi
Nu se cunosc.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii 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 substanţele clasificate prezente în amestec.

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Cuarţ (SiO2) 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	Şobolan	nu e specificat
Oxid de crom (III) 1308-38-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Şobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	LD50	> 10.000 mg/kg	Şobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	450 mg/kg		Opinia experţilor
terbutryn 886-50-0	LD50	1.000 - 1.470 mg/kg	Şobolan	nu e specificat
terbutryn 886-50-0	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	1.000 mg/kg		Opinia experţilor
Zinc piritionă 13463-41-7	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	221 mg/kg		Opinia experţilor
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	125 mg/kg		Opinia experţilor
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	Şobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

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

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Cuarţ (SiO2) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	nu e specificat	nu e specificat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
terbutryn 886-50-0	LD50	> 10.200 mg/kg	iepure	nu e specificat
Zinc piritionă 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	311 mg/kg		Opinia experţilor
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	LD50	87,12 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 substanţele clasificate prezente în amestec.

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
Oxid de crom (III) 1308-38-9	LC50	> 5,41 mg/l	praf/ceaţă	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	0,21 mg/l	praf/ceaţă			Opinia experţilor
terbutryn 886-50-0	LC50	> 8 mg/l	praf/ceaţă	4 h	Șobolan	nu e specificat
Zinc piritionă 13463-41-7	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	0,14 mg/l	praf/ceaţă	4 h		Opinia experţilor
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	0,27 mg/l	praf/ceaţă	4 h		Opinia experţilor
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	praf/ceaţă	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii:

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

Substante periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Oxid de crom (III) 1308-38-9	neiritant		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	moderat iritant	4 h	iepure	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Zinc piritionă 13463-41-7	neiritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	Coroziv	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 substanţele clasificate prezente în amestec.

Substante periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Oxid de crom (III) 1308-38-9	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Coroziv	3 h	iepure	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Zinc piritionă 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		iepure	nu e specificat

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

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

Substante periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Oxid de crom (III) 1308-38-9	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcuşor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	senzitizant	Test de maximizare pe porcuşorul de Guinea	Porcuşor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la şoareci	şoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
terbutryn 886-50-0	senzitizant		şoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Zinc piritionă 13463-41-7	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcuşorul de Guinea	Porcuşor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la şoareci	şoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	senzitizant	Test de maximizare pe porcuşorul de Guinea	Porcuşor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la şoareci	şoarece	nu e specificat

Mutagenitatea celulelor embrionare:

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

Substante periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
Oxid de crom (III) 1308-38-9	negativ	test de mutaţii inversate la bacterii (test Ames)	cu şi fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	negativ	test de mutaţii inversate la bacterii (test Ames)	cu şi fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	negativ	test de mutaţie genetică pe celule mamifere	cu şi fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	positive without metabolic activation	test in vitro de aberaţie cromozomială pe mamifere	cu şi fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Zinc piritionă 13463-41-7	negativ	test de mutaţii inversate la bacterii (test Ames)	cu şi fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Zinc piritionă 13463-41-7	pozitiv	test in vitro de aberaţie cromozomială pe mamifere	cu şi fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Zinc piritionă 13463-41-7	negativ	test de mutaţie genetică pe celule mamifere	cu şi fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	ambiguu	test de mutaţii inversate la bacterii (test Ames)	cu şi fără		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	pozitiv	test in vitro de aberaţie cromozomială pe mamifere	cu şi fără		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	pozitiv	test de mutaţie genetică pe celule mamifere	cu şi fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	negativ	Testul de deteriorare şi reparare a ADN-ului, sinteza neprogramată in vitro a ADN-ului în celulele de mamifere	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Oxid de crom (III) 1308-38-9	negativ	intraperitoneal		şoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	negativ	oral: alimentare forţată		şoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	negativ	oral: nu e specificat		Şobolan	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Zinc piritionă 13463-41-7	negativ	oral: alimentare forţată		şoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	negativ	oral: alimentare forţată		şoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	negativ	oral: alimentare forţată		şoarece	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	negativ	oral: alimentaţie		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Amestec de izotiazolinone	negativ	oral: alimentare		Şobolan	OECD Guideline 486

55965-84-9		forţată			(Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	negativ	oral: alimentare forţată		Şobolan	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Cancerogenitate

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

Substanţe componente periculoase Nr. CAS	**Rezultat**	**Cale de aplicare**	**Timp de expunere / Frequencvenţa tratamentului**	**Specie**	**Sex**	**Metodă**
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	nu e cancerigen	oral: apă de băut	2 y daily	Şobolan	masculin/feminin	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicitate pentru reproducere

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

Substante periculoase Nr. CAS	**Rezultat / Valoare**	**Tip test**	**Cale de aplicare**	**Specie**	**Metodă**
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	oral: alimentaţie	Şobolan	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	oral: apă de băut	Şobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction 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 substanţele clasificate prezente în amestec.

Substante periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvenţă de tratament	Specie	Metodă
Oxid de crom (III) 1308-38-9	NOAEL > 2.000 mg/kg	oral: alimentaţie	90 d 5 d/w	Şobolan	nu e specificat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	oral: alimentare forţată	28 days daily	Şobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	oral: alimentaţie	90 days daily	Şobolan	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Zinc piritională 13463-41-7	NOAEL 0,5 mg/kg	oral: alimentare forţată	104 w daily	Şobolan	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	oral: apă de băut	90 d daily	Şobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Inhalare : Aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	Şobolan	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermic	90 d 6 h/d	Şobolan	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu se aplică

SECȚIUNEA 12: Informaţii ecologice

Informaţii ecologice generale:
Nu deversaţi în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.
Auto clasificare : testare de produs în conformitate cu Regulamentul de Clasificare, Etichetare şi Ambalare EC/1272/2008, Anexa 1, Partea 4.

12.1. Toxicitatea

Toxicitate (Peşte) :

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

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

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Cuarţ (SiO2) 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	nu e specificat	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxid de crom (III) 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]
Oxid de crom (III) 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	30 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
terbutryn 886-50-0	LC50	1,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
terbutryn 886-50-0	NOEC	0,073 mg/l	28 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Zinc piritionă 13463-41-7	LC50	0,0026 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Zinc piritionă 13463-41-7	NOEC	0,00112 mg/l	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toxicitate (nevertebratele acvatice):

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

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

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Cuarţ (SiO2) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Oxid de crom (III) 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Ceriodaphnia dubia	alte ghiduri:
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

2634-33-5					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
terbutryn 886-50-0	EC50	6,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Zinc piritionă 13463-41-7	EC50	0,0063 mg/l	96 h	Americamysis bahia	EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

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

Substante periculoase Nr. CAS	**Tipul valorii**	**Valoare**	**Timp de expunere**	**Specie**	**Metodă**
Oxid de crom (III) 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	alte ghiduri:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
terbutryn 886-50-0	NOEC	0,05 mg/l	21 day	Daphnae	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Zinc piritionă 13463-41-7	NOEC	0,0022 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cyclcle Studies)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	NOEC	0,0036 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 substanţele clasificate prezente în amestec.

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

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Cuarţ (SiO2) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	nu e specificat	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Oxid de crom (III) 1308-38-9	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Oxid de crom (III) 1308-38-9	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
terbutryn 886-50-0	EC50	0,0067 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
terbutryn 886-50-0	NOEC	0,0005 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zinc piritionă 13463-41-7	EC50	0,0006 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Zinc piritionă 13463-41-7	NOEC	0,00004 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitate pentru microorganisme:

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

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

Substante periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Cuarţ (SiO2) 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	nu e specificat	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	EC10	> 10.000 mg/l	30 min		nu e specificat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Zinc piritionă 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

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

Substante periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Nu este usor biodegradabil.	aerob	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
terbutryn 886-50-0	Nu este usor biodegradabil.		0 %		OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Zinc piritionă 13463-41-7	Nu este usor biodegradabil.	aerob	39 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Nu este usor biodegradabil.	aerob	35 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

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

Substante periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	6,62	56 d		nu e specificat	alte ghiduri:
Zinc piritionă 13463-41-7	8,28	30 d		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	3,6			calculaţie	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilitatea în sol

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

Substante periculoase **Nr. CAS**	**LogPow**	**Temperatură**	**Metodă**
Oxid de crom (III) 1308-38-9	2,97		nu e specificat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
terbutryn 886-50-0	3,19		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Zinc piritionă 13463-41-7	0,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Substante periculoase **Nr. CAS**	**PBT / vPvB**
Cuarţ (SiO2) 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Oxid de crom (III) 1308-38-9	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Minereu de culoarea pielii de crom stibiu şi titan 68186-90-3	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Alcooli, C16-18 și C18-nesaturați, etoxilați 68920-66-1	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
Zinc piritionă 13463-41-7	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Evacuarea produsului:
Evacuarea de deşeuri şi reziduuri se va face în conformitate cu cerinţele autorităţilor locale.

Evacuarea ambalajului:
Se vor recicla numai ambalajele complet golite.

Cod de deșeu
080119

SECȚIUNEA 14: Informaţii 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: Informaţii de reglementare

Nu sunt disponibile informații.:

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securității, sănătății şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 1005/2009):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoştinţă 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.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

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

H301 Toxic în caz de înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H310 Mortal în contact cu pielea.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă iritatii ale pielii şi lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H360D Poate dăuna fătului.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv 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:	Substante listate in Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Substante listate in 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 informaţii:

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 reglementari ale altei jurisdicții sau teritoriu decat 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 cunoştinţe şi se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenţionat descrierea produsului din punct de vedere al cerinţelor de securitate şi nu s-a intenţionat garantarea anumitor proprietăţi 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).
Produsul este destinat pentru utilizarea profesionala.

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