



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

Pagina 1 din 17

Nr FDS : 390200
V007.0

Ceresit CL 51

Revizuit: 20.10.2025

Data tipăririi: 21.10.2025

Înlocuiește versiunea din: 24.07.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

Ceresit CL 51

UFI: Nu este necesar UFI

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

Utilizarea substanței/preparatului:
material izolator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei 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 urgență

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)

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: Amestec de izotiazolinone; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă Poate provoca o reacție alergică.
--------------------------------	--

Frază de precauție:	P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
----------------------------	---

Frază de precauție: Prevenire	P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
--	---

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație $\geq$ 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 $\geq$ 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:

Substanțe componente periculoase CAS-numar CE-Nr. Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
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 $\geq$ 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 450 mg/kg inhalare:ATE = 0,21 mg/l;praf/ceată	
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 $\geq$ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C $\geq$ 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C $\geq$ 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 și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".

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:

Clătiți cu apă curentă și săpun. Aplicați o cremă pentru piele. Schimbați hainele contaminate.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă curentă. Dacă e necesar solicitați îngrijire medicală.

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

Nu sunt disponibile date.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

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 aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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.

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 cu materiale absorbante de lichide (nisip, turbă, rumeguș).

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

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

Se recomandă depozitarea la temperaturi cuprinse între 25 °C și 35°C.

Depozitați în încăperi răcoroase.

Depozitați în ambalaje originale închise.

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

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

material izolator

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)(cuart ≤ 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

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
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	Stația 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				
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2- metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	apă (apă dulce)		0,00339 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	Stația 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 în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Muncitori	inhalație	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		500 mg/m ³	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Muncitori	inhalație	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,81 mg/m ³	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
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	inhalație	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,2 mg/m ³	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,2 mg/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,345 mg/kg	
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Muncitori	inhalație	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,04 mg/m ³	
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Muncitori	inhalație	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,02 mg/m ³	
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	publicul larg	inhalație	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,04 mg/m ³	
Amestec, 3(2H)-izotiazolon, 5-cloro-2-metil-, amestec cu 2-metil-3(2H)-izotiazolon 55965-84-9	publicul larg	inhalație	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,02 mg/m ³	
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	
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	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Protecția respiratorie:
Asigurați o ventilație adecvată.

Protecția mâinilor :

Sunt recomandate mănușile din cauciuc nitrilic (grosimea materialului >0,1 mm, timp de perforare < 30s).

Mănușile trebuie să fie înlocuite după fiecare utilizare, chiar de scurtă durată sau contaminare. Ele sunt disponibile în orice magazin specializat pentru lucrul în laboratoare farmaceutice/chimice.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Forma de livrare	Lichid
Culoare	Gri
Miros	Specific
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	0 °C (32 °F) Soluție apoasă
Temperatură inițială de fierbere	>= 100 °C (>= 212 °F)
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Soluție apoasă
Temperatură de aprindere	Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică, Soluție apoasă
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	7,5 - 9,5
(20 °C (68 °F); Concentrație:: 100 % produs; Solvent: apă)	
Vâscozitatea (cinematică) (23 °C (73 °F);)	5.237,7 mm ² /s
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	miscibil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	În curs de determinare
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	2,34 kPa Valori referitoare la apă
Densitate (20 °C (68 °F))	1,395 - 1,705 kg/dm ³
Densitate relativă de vapori: (20 °C)	> 1
Caracteristicile particulei	Nu se aplică Produsul este lichid

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reacționează cu acizi: degajare de căldură și dioxid de carbon.

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

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc.

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

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

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Toxicitate acută orală :**

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Estimarea toxicității acute (ATE)	450 mg/kg		Opinia experților
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicitate acută la inhalare :

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Estimarea toxicității acute (ATE)	0,21 mg/l	praf/ceață			Opinia experților
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	moderat iritant	4 h	iepure	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	Coroziv	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onă 2634-33-5	Coroziv	3 h	iepure	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		iepure	nu e specificat

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onă 2634-33-5	senzitizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onă 2634-33-5	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	senzitizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	nu e specificat

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onă 2634-33-5	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onă 2634-33-5	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și 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 aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	ambiguu	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	pozitiv	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	pozitiv	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	negativ	Testul de deteriorare și 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)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onă 2634-33-5	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onă 2634-33-5	negativ	oral: nu e specificat		Șobolan	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	negativ	oral: alimentație		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Cancerogenitate

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

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

Toxicitate pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe 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: alimentație	Șobolan	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	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT-o singură expunere

Nu sunt date disponibile.

STOT-expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	oral: alimentare forțată	28 days daily	Șobolan	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: alimentație	90 days daily	Șobolan	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	oral: apă de băut	90 d daily	Șobolan	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	Șobolan	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	Șobolan	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: Informații ecologice**Informații ecologice generale:**

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

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
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)
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 life stage toxicity test)

Toxicitate (nevertebratele acvatice):

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	EC50	2,9 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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	NOEC	1,2 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) :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
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)
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:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
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)
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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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	ușor 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.

Substanțe 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:
Amestec de izotiazolinone 55965-84-9	54	28 d		Lepomis macrochirus	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitatea în sol

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
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

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

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

080120

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. 2024/590):	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

Declarația COV pentru Vopsele și Lacuri (UE) :

Baze reglementate:	Directiva 2004/42/EC
(Sub)categorია de produs:	A(h) Grunduri de impregnare
Faza I (începând cu 1.1.2007):	50 g/l
Faza II (de la 01.01.2010):	30 g/l
Conținutul max. de COV:	2 g/l

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:

H301 Toxic în caz de înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H310 Mortal în contact cu pielea.
H314 Provoacă iritații ale pielii și 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.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime:

ADG(-code): Mărfuri periculoase din Australia (cod)
ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR : Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
AS: Standard Australian
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: Estimare a toxicității acute
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Reglementarea (CE) nr. 1272/2008
CMR: cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
DIN: Institutul German de Standardizare
ECx: Concentrația efectivă (x% nivel efectiv)
ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice
EC-Nummer: Numărul substanței în inventarele UE EINECS / ELINCS
ECTLV: Valoarea limită a pragului comunității europene
ED: Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate
EN : Standardul european
ENCS: Inventar chimic japonez
EPA: Agenția pentru Protecția Mediului din SUA
EU: Uniunea Europeană
EU EXPLD1: Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EWC: Catalogul european al deșeurilor
GHS: Sistemul global armonizat pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
GLP: Bune practici de laborator
HSNO: Substanțe periculoase și organisme noi
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC-Code: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă în vrac substanțe chimice periculoase

IC50: concentrația maximă inhibitoare a jumătate
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG-Code: Codul Maritim Internațional pentru Bunuri periculoase
IMO: Organizația Maritimă Internațională
ISO: Organizația Internațională de Standardizare
LC50: Concentrația letală mediană
LD50: Doză letală mediană
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de pe nave
n.o.s.: nu este specificat altfel
NO(A)EC: Concentrația la care nu se observă efecte adverse
NO(A)EL: Nivelul la care nu se observă efecte adverse
NZS: Standard Noua Zeelandă
OEL: Limite de Expunere Profesională
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OPPT: US EPA Biroul de prevenire a poluării și managementul substanțelor toxice
OPPTS: Biroul US EPA de Prevenire, Pesticide și Substanțe Toxice
PBT: Persistent, bioacumulativ, toxic

(Q)SAR: Corelația Cantitativă între Structură și Activitate
REACH: Reglementarea (CE) nr. 1907/2006
RID: Regulamentele privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
SADT: Temperatura de descompunere auto-acceleratorie
SDS: Fișă cu Date de Securitate
STOT: Toxicitate asupra unui organ țintă specific
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
SUSMP: Standard pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor
SVHC: Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate)
TRGS: Normele tehnice germane pentru substanțele periculoase
UN: Națiunile Unite
VOC: Compus organic volatil
814.018 VOC Reg CH: Ordonanța elvețiană 814.018 privind taxa de stimulare a compușilor organici volatili
vPvB: Foarte persistent, foarte bioacumulativ
WGK: Clasa de pericol de apă

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 : 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.