



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

Pagina 1 din 24

Nr FDS : 77169
V014.0

TEROSON WT S3000 LT

Revizuit: 14.01.2026

Data tipăririi: 15.01.2026

Înlocuiește versiunea din: 26.09.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON WT S3000 LT

UFI: V3Q1-SWXU-D205-RUCQ

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

Utilizarea substanței/preparatului:
antifon

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@urgentaflorasca.ro

Telefon de urgenta: 021 112. (24 h/7z)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Iritarea pielii	Categoria 2
H315 Provoacă iritarea pielii.	
Iritarea ochilor	Categoria 2
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizarea pielii	Categoria 1
H317 Poate provoca o reacție 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:**Conține**

Adipohidrazid

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

2-octil-2H-izotiazol-3-onă

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frază de pericol:

H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Frază de precauție:
Prevenire**

P261 Evitați să inspirați ceața/spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

2.3. Alte pericole

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 componentii

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
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	1- < 3 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1 ===== inhalare:	EU OEL
Acetat de 2-(2-butoxi)etanol 124-17-4 204-685-9 01-2119475110-51	1- < 3 %	Eye Irrit. 2, H319		
Adipohidrazid 1071-93-8 213-999-5 01-2119962900-36	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
1,2-benzotiazol-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, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, 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/ceată	
Sarea de sodiu a 1-oxid-2-tiol-piridinei 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,01- < 0,025 % (100 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 100 ===== dermic:ATE = 790 mg/kg oral:ATE = 500 mg/kg inhalare:ATE = 0,5 mg/l;praf/ceată	
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, H330 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, 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/ceată	
2-metil-2H-izotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	

Produsul conține microparticule de polimer sintetic peste limita de concentrație, dar se aplică derogarea §4 sau §5.
(4a) utilizare în zone industriale

Denumire generică a polimerului	Interval de concentrație
Rășini aminice, rășini fenolice și poliuretani	0,01-0,1 %

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: 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:

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

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii:

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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

Piele : Erupție, Urticarie.

PIELE : Roșeață, inflamare.

OCHI : Iritație, conjunctivite

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 echipament individual de protecție.

Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament individual de protecție.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Țineți la distanță persoanele neprotejate.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

Informați autoritățile responsabile în cazul unor scurgeri de produs în cursuri apă sau în sistemul de canalizare.

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**

Măsuri de igienă

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități

Sensibil la îngheț.

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Depozitați în încăperi răcoroase, ferite de îngheț.

Temperaturi între + 10 °C și + 25 °C.

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

antifon

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 $\leq$ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6 [AMONIAC ANHIDRĂ]	50	36	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECTLV
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6 [AMONIAC ANHIDRĂ]	20	14	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6 [Amoniac]	20	14	Medie temporală.		RO OEL
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6 [Amoniac]	50	36	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	apă (apă dulce)		0,001 mg/l				
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	apă (apă marină)		0,001 mg/l				
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	apă (eliberare intermitentă)		0,0068 mg/l				
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	apă (apă dulce)		0,108 mg/l				
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	Apă dulce - intermitent		0,6 mg/l				
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	Stația de epurare a apelor uzate		100 mg/l				
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	sediment (apă dulce)				0,8 mg/kg		
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	sediment (apă marină)				0,08 mg/kg		
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	Soil				0,29 mg/kg		
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	apă (apă marină)		0,011 mg/l				
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	oral				70 mg/kg		
Adipohidrazid 1071-93-8	Stația de epurare a apelor uzate		1000 mg/l				
Adipohidrazid 1071-93-8	Soil				0,0012 mg/kg		
Adipohidrazid 1071-93-8	apă (apă dulce)		0,062 mg/l				
Adipohidrazid 1071-93-8	apă (apă marină)		0,0062 mg/l				
Adipohidrazid 1071-93-8	apă (eliberare intermitentă)		0,092 mg/l				
Adipohidrazid 1071-93-8	sediment (apă dulce)				0,241 mg/kg		
Adipohidrazid 1071-93-8	sediment (apă marină)				0,024 mg/kg		
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				
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	Soil				0,0082		

26530-20-1					mg/kg		
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Stația de epurare a apelor uzate		3,04 mg/l				
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	apă (apă dulce)		0,00339 mg/l				
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	apă (apă marină)		0,00339 mg/l				
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	Stația de epurare a apelor uzate		0,23 mg/l				
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	Soil				0,047 mg/kg		
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	Apă dulce - intermitent		0,00339 mg/l				
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	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
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		47,6 mg/m3	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		47,6 mg/m3	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		14 mg/m3	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Muncitori	Inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		36 mg/m3	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,8 mg/kg	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		6,8 mg/kg	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		23,8 mg/m3	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		23,8 mg/m3	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		2,8 mg/m3	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		7,2 mg/m3	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,8 mg/kg	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		6,8 mg/kg	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,8 mg/kg	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		6,8 mg/kg	
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		7,9 mg/kg	
Adipohidrazid 1071-93-8	Muncitori	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		17,5 mg/m3	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		500 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 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	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,2 mg/m3	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung -		1,2 mg/kg	

			efecte sistemice			
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	
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,021 mg/m3	
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,043 mg/m3	
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,021 mg/m3	
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,027 mg/kg	
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		0,053 mg/kg	
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,043 mg/m3	

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:
Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Protecția respiratorie:

În cazul formării de aerosoli, vă recomandăm purtarea unui echipament de protecție respiratorie corespunzător cu filtru ABEK-P2 (EN 14387). Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție (EN 374), rezistente chimic. Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq$ 0,4 mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq$ 0,4 mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne a e uzurii sau ruperii, mănușile trebuie înlocuite.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

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

Protecția corpului:

Purtați echipament individual de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție care acoperă brațele și membrele inferioare

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**

Forma de livrare	Lichid
Culoare	Alb
Miros	Amina
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	-49 °C (-56.2 °F)
Temperatură inițială de fierbere	367 °C (692.6 °F)
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Soluție apoasă
Temperatură de aprindere	> 130 °C (> 266 °F); ASTM D3278
Temperatură de autoaprindere	Soluție apoasă
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.
	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH	8 - 9 fără metodă / metoda necunoscută
(20 °C (68 °F); Concentrație:: 100 % produs)	
Vâscozitatea (cinematică)	369 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Viscosity, dynamic	400 mPa.s vâscozitate Rheomat 180; metoda HT
(; 20 °C (68 °F))	
Solubilitatea (calitativă)	miscibil
(20 °C (68 °F); Solvent: apă)	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
	Amestec
Presiune de vapori	4500 Pa
(20 °C (68 °F))	
Presiune de vapori	19000 Pa
(50 °C (122 °F))	
Densitate	1,25 g/cm ³ fără metodă / metoda necunoscută
(20 °C (68 °F))	
Densitate relativă de vapori:	1,34
(20 °C)	
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**

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

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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.

11.1 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.

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	LD50	11.920 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Adipohidrazid 1071-93-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Estimarea toxicității acute (ATE)	450 mg/kg		Opinia experților
Sarea de sodiu a 1-oxid--2-tiol-piridinei 3811-73-2	Estimarea toxicității acute (ATE)	500 mg/kg		Opinia experților
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Estimarea toxicității acute (ATE)	125 mg/kg		Opinia experților
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	Șobolan	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	LD50	5.400 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2-tiol-piridinei 3811-73-2	Estimarea toxicității acute (ATE)	790 mg/kg		Opinia experților
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Estimarea toxicității acute (ATE)	311 mg/kg		Opinia experților
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	Șobolan	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.

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
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Estimarea toxicității acute (ATE)	6570 ppm	gaz	4 h		Opinia experților
Acetat de 2-(2- butoxietoxi) etil 124-17-4	LC50	72,5 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	nu e specificat
Adipohidrazid 1071-93-8	LC50	> 5,3 mg/l	Praf	4 h	Șobolan	BASF Test
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onă 2634-33-5	Estimarea toxicității acute (ATE)	0,21 mg/l	praf/ceață			Opinia experților
Sarea de sodiu a 1-oxid-- 2-tiol-piridinei 3811-73-2	Estimarea toxicității acute (ATE)	0,5 mg/l	praf/ceață	4 h		Opinia experților
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Estimarea toxicității acute (ATE)	0,27 mg/l	praf/ceață	4 h		Opinia experților
2-metilizotiazol-3(2H)- onă 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	praf/ceață	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
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Coroziv	4 h	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acetat de 2-(2- butoxietoxi) etil 124-17-4	neiritant	24 h	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)
Sarea de sodiu a 1-oxid-- 2-tiol-piridinei 3811-73-2	iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-metilizotiazol-3(2H)- onă 2682-20-4	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 substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Coroziv			nu e specificat
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	Category 2A (irritating to eyes)	2 h	Om, in vitro, model de corneea umană reconstituită	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	Coroziv	3 h	iepure	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2-tiol-piridinei 3811-73-2	iritant		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
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Nu este sensibilizant	nu e specificat	Porcușor de Guinea	nu e specificat
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Adipohidrazid 1071-93-8	Sensibilizant	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	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)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2-tiol-piridinei 3811-73-2	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2-tiol-piridinei 3811-73-2	senzitizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	senzitizant	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.

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
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	nu e specificat		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetat de 2-(2- butoxietoxi) etil 124-17-4	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetat de 2-(2- butoxietoxi) etil 124-17-4	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acetat de 2-(2- butoxietoxi) etil 124-17-4	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)
Sarea de sodiu a 1-oxid-- 2-tiol-piridinei 3811-73-2	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sarea de sodiu a 1-oxid-- 2-tiol-piridinei 3811-73-2	pozitiv	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Sarea de sodiu a 1-oxid-- 2-tiol-piridinei 3811-73-2	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-metilizotiazol-3(2H)- onă 2682-20-4	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-metilizotiazol-3(2H)- onă 2682-20-4	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-metilizotiazol-3(2H)- onă 2682-20-4	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
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)
Sarea de sodiu a 1-oxid-- 2-tiol-piridinei 3811-73-2	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Sarea de sodiu a 1-oxid-- 2-tiol-piridinei 3811-73-2	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metilizotiazol-3(2H)- onă	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

2682-20-4					Micronucleus Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
2682-20-4					

Cancerogenitate

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

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
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	nu e cancerigen	oral: alimentație	104 w daily	Șobolan		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2-tiol-piridinei 3811-73-2	nu e cancerigen	oral: alimentare forțată	104 w daily	Șobolan	masculin/fe minin	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)

Toxicitate pentru reproducere

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	oral: nu e specificat	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Acetat de 2-(2-butoxi) etil 124-17-4	NOAEL P 720 mg/kg NOAEL F1 720 mg/kg	multigenerațion study	oral: apă de băut	șoarece	alte ghiduri:
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)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2-tiol-piridinei 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	oral: alimentare forțată	Șobolan	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 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:

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

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
Acetat de 2-(2-butoxi-2-oxo-1H-imidazol-5-yl)etil 124-17-4	NOAEL 250 mg/kg	oral: apă de băut	90 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
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)
Sarea de sodiu a 1-oxid-2-tiol-piridinei 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d	Șobolan	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Sarea de sodiu a 1-oxid-2-tiol-piridinei 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	dermic	90 d daily	Șobolan	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Sarea de sodiu a 1-oxid-2-tiol-piridinei 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/l	Inhalare : Aerosol	90 d 6 h/d 5 d/w	Șobolan	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole**11.2.1 Endocrine disrupting properties**

Nu sunt date disponibile.

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.

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOEC	0,013 mg/l	73 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Acetat de 2-(2-butoxi)etoxi etil 124-17-4	LC50	50 - 70 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Adipohidrazid 1071-93-8	LC50	> 1.000 mg/l	48 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2- tiol-piridinei 3811-73-2	LC50	0,007 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute 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 life stage toxicity test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate (nevertebratele acvatice):

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetat de 2-(2-butoxi)etoxi etil 124-17-4	EC50	665 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
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)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2- tiol-piridinei 3811-73-2	EC50	0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate 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)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	NOEC	0,04 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.

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Adipohidrazid 1071-93-8	NOEC	1,97 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Adipohidrazid 1071-93-8	EC50	9,19 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2- tiol-piridinei 3811-73-2	EC50	0,46 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2- tiol-piridinei 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitate pentru microorganisme:

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Acetat de 2-(2-butoxi)etoxi etil 124-17-4	EC0	1.575 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)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2- tiol-piridinei 3811-73-2	EC0	3,2 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	NOEC	30,4 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradabilitate (Teste de screening):

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4		aerob	> 90 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	usor biodegradabil	aerob	100 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability: Closed Bottle Test)
Adipohidrazid 1071-93-8	inerent/ă biodegradabil/ă		61 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
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)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2-tiol-piridinei 3811-73-2	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Sarea de sodiu a 1-oxid--2-tiol-piridinei 3811-73-2	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	89 - 92 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens 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)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	usor biodegradabil	aerob	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test)

(Bio)degradabilitate (Teste de simulare):

Nu sunt date disponibile.

12.3. Potențialul de bioacumulare**Coefficient de partiție (octanol/apă)**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Acetat de 2-(2-butoxi)etil 124-17-4	1,3		nu e specificat
Adipohidrazid 1071-93-8	-2,7	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	-0,5		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Factorul de bioconcentrare (BCF)

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:
Sarea de sodiu a 1-oxid--2-tiol-piridinei 3811-73-2	< 100			nu e specificat	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT / vPvB / PMT / vPvM**PBT/vPvB**

Următorul tabel conține doar substanțele care îndeplinesc criteriile de PBT și/sau vPvB.

Amestecul este clasificat pe baza limitelor prag referitoare la substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT	vPvB
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

PMT/vPvM

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PMT sau vPvM.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile.

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.

Nu vărsați substanța/produsul și preveniți eliberarea în mediu.

Nu clătiți ambalajul înainte de eliminare.

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.

080409

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

Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului

Conținut COV. (EU)	0 %
-----------------------	-----

Declarația COV pentru Vopsele și Lacuri (UE) :

(Sub)categoría de produs:	Acest produs nu face obiectul Directivei 2004/42/EC
Seveso III (2012/18/EU):	Nu se aplică

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:

H301 Toxic în caz de înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H311 Toxic 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.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.
H411 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.