

Fișa cu date de securitate

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articolul 31, Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

GRINKOL

Data primei ediții: 07.08.2020

Fișa cu date de securitate din data 16/09/2026 versiunea 12

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Identificarea preparatului:

Nume comercial: GRINKOL

Cod comercial: S100B0206 51

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

Utilizarea recomandată: Adezivi/etanșanți pentru materiale elastice și textile

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

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

Informare Toxicologica

Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)

Număr de telefon de urgență (+40) 021 112

Apelabil între orele 24h

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Prevederi speciale:

EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

Alte riscuri: Conține produs biocid: C(M)IT/MIT (3:1); Produsul este identificat ca articol tratat în temeiul art. 58 din Reg. (UE) nr. 528/2012 cu modificările și completările ulterioare. Este necesară evitarea unei posibile expuneri a pielii. Este necesară folosirea mănușilor de protecție și a îmbrăcăminte de lucru. Evitați eliberarea produsului în mediu. Apa de curățare a echipamentelor de lucru nu trebuie dispersată în sol sau în apele de suprafață

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe**

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: GRINKOL

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥1-<3 %	Propane-1,2-diol, propoxylated	CAS:25322-69-4 EC:500-039-8	Acute Tox. 4, H302	
<0.01 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	
			Limite de concentrație specifice: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317	
			Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 450mg/kg gc ATE - Inhalare (Praf/ceată): 0.21mg/l	
<0.0015 %	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	
			Limite de concentrație specifice: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- În caz de contact cu pielea:
Spalati cu multa apa si sapun
- În caz de contact cu ochii:
Clătiți imediat cu apă.
- În caz de ingerare:
Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.
- În caz de inhalare:
Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

N.A.

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

N.A.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare:
Apă.
Bioxidul de carbon (CO2).
- Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:
Nici unul in mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.
Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.
Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.
Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

- Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
- Duceți persoanele în loc sigur.
- Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

- Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.
- Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.
- În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.
- Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

- Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.
- Nu mincați sau beți în timpul lucrului
- Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

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

Materiale incompatibile

- Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

- Spații ventilate adecvat

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

Recomandări

- Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

- Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

Limestone

CAS: 1317-65-3	Național Belgia	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național Bulgaria	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național Elveția	Termen lung 3 mg/m ³ Note: (1) respirable aerosol Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	Național Spania	Termen lung 10 mg/m ³ Note: (1) inhalable aerosol Sursă: LEP 2022
	Național Estonia	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național Grecia	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național Grecia	Termen lung 10 mg/m ³ Note: εισπν. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

		Termen lung 5 mg/m ³ Note: avanv. Sursă: ФЕК 94/A` 13.5.1999
	Național Ungaria	Termen lung 10 mg/m ³ Note: N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național Irlanda	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
		Termen lung 4 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
hidroxid de sodiu; sodă caustică		
CAS: 1310-73-2	ACGIH	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ Note: URT, eye, and skin irr
	Național Austria	Termen lung 2 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 4 mg/m ³ Note: 5(Mow), 8x, MAK, E Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național Belgia	Termen lung 2 mg/m ³ Note: M Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național Bulgaria	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național Cehia	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ Note: I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național Danemarca	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ Note: L Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național Spania	Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: LEP 2022
	Național Estonia	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ Note: * Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național Finlanda	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ Note: kattoarvo Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național Franța	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: INRS outil65
	Național Grecia	Termen lung 2 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: ФЕК 94/A` 13.5.1999
	Național Croația	Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: NN 1/2021
	Național Ungaria	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ Note: m, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național Irlanda	Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
	Național Lituania	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ Note: Ū Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național Letonia	Termen lung 0.5 mg/m ³ Sursă: KN325P1
	Național Norvegia	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ Note: T Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național Polonia	Termen lung 0.5 mg/m ³ ; Termen scurt 1 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național România	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 3 mg/m ³

Național Slovacia	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național Suedia	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ Note: 3 Sursă: AFS 2021:3
SUVA Elveția	Termen lung 2 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ Note: TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

CAS: 55965-84-9	Național Austria	Termen lung 0.05 mg/m ³ Note: MAK, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național Germania	Termen lung 0.2 mg/m ³ ; Termen scurt 0.4 mg/m ³ Note: DFG; Long term and short term: inhalable fraction Sursă: TRGS900
	SUVA Elveția	Termen lung 0.2 mg/m ³ ; Termen scurt 0.4 mg/m ³ Note: TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Sursă: suva.ch/valeurs-limites

Valori limită de expunere PNEC

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4	Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 150 mg/m ³ Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1 mg/l Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 100 mg/l Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 592 µg/kg Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 59.2 µg/kg Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 69.8 µg/kg
-----------------	---

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă

CAS: 2634-33-5	Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 4.03 mg/m ³ Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1.1 mg/m ³ Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 403 ng/L Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 110 ng/L Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 1.03 mg/l Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 49.9 µg/kg Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 4.99 µg/kg Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 3 mg/kg
----------------	---

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

CAS: 55965-84-9	Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 3.39 mg/m ³ Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 3.39 mg/m ³ Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 3.39 mg/m ³ Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 3.39 mg/m ³ Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 230 mg/m ³ Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 27 mg/m ³ Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 27 mg/m ³ Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 10 mg/m ³
-----------------	---

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 98 mg/kg/day; Consumator: 29 mg/kg/day Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale Lucrător profesionist: 10 mg/kg/day; Consumator: 10 mg/kg/day Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 13.9 mg/kg/day; Consumator: 8.3 mg/kg/day Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 8.3 mg/kg
-----------------	---

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă

CAS: 2634-33-5 Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 6.81 mg/kg/day; Consumator: 1.2 mg/kg/day

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 966 µg/kg; Consumator: 345 µg/kg

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

CAS: 55965-84-9 Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 20 µg/m³; Consumator: 20 µg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 40 µg/m³; Consumator: 20 µg/m³

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 90 µg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Consumator: 110 µg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor

Ochelari.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică.

Protecția mainilor

Cauciuc nitril.

Protecție respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

Nu este prevăzut atunci când este utilizat conform utilizării prevăzute

Controale de expunere ambientală:

Evitați pătrunderea produsului în canalizare sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:	Lichid
Culoare:	galben
Miros:	acid
pH:	=8.10 @20°C
Viscozitatea cinematică:	Nerelevant Note: Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP
Punctul de topire/punctul de înghețare:	100 °C (212 °F)
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C (212 °F)
Punctul de aprindere:	100 °C (212 °F)
Limita inferioară și superioară de explozie:	Nerelevant Note: Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.
Presiunea vaporilor:	23.00 (kPa 50°C). hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.28 g/cm ³
Solubilitatea în apă:	Ușor solubil
Solubilitate în ulei:	Nerelevant Note: Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	Nerelevant Note: Nu se aplică amestecurilor

Temperatura de autoaprindere:	Nerelevant Note: Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil
Temperatura de descompunere:	Nerelevant Note: Nu se aplică, deoarece amestecul nu este autoreactiv
Inflamabilitatea:	Nerelevant Note: Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil
Compusi Organici Volatili - COV =	0.00%; 0.00g/L
Caracteristicile particulei:	
Dimensiunea particulei:	N.A.

9.2. Alte informații

Vascozitatea:	20,000.00 cPo
Fără alte informații relevante	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

Nici una în particular

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg LC50 Vapori de inhalare Șobolan = 0.17 mg/l 1h LD50 Piele Iepure > 3000 mg/kg 1h
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizator pentru inhalare Negativ Sensibilizarea pielii Negativ
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan >= 1000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă

CAS: 2634-33-5	a) toxicitate acută	ATE - Oral: 450 mg/kg gc ATE - Inhalare (Praef/ceață): 0.21 mg/l LD50 Oral Șobolan = 670 mg/kg LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Pozitiv
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 112 mg/kg

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

CAS: 55965-84-9	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 69 mg/kg LD50 Piele Iepure = 141 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan = 0.33 mg/l 4h
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Iepure Pozitiv
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Pozitiv
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ Carcinogenicitate Piele Negativ
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 22.7 mg/kg

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Propane-1,2-diol, propoxylated

- CAS: 25322-69-4 a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește Danio rerio > 100 mg/L 96h
 a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Daphnia Daphnia magna = 105.8 mg/L 48h
 b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia Daphnia magna = 10 mg/L
 a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge Desmodesmus subspicatus > 100 mg/L 72h
 a) Toxicitate acvatică acută: NOEC Sludge activated sludge = 1000 mg/L 3h

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă

- CAS: 2634-33-5 a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h
 a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h
 a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L
 d) Toxicitate terestră: EC50 Vierme Eisenia fetida > 410.6 mg/kg
 d) Toxicitate terestră: EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg
 a) Toxicitate acvatică acută: NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h
 e) Toxicitate în plante: LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

- CAS: 55965-84-9 a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h
 b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Pește Danio rerio = 0.02 mg/L
 a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h
 b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.1 mg/L
 a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h
 a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h
 d) Toxicitate terestră: LC50 Vierme Eisenia fetida = 613 mg/kg
 e) Toxicitate în plante: NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L

12.2. Persistență și degradabilitate

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4 Degradabil în mod rapid Valoare: 100
 Note: %; OECD Guideline 301 F

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă

CAS: 2634-33-5 Degradabil în mod lent Test: Producție de CO2
 Note: OECD Guideline 301C

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

CAS: 55965-84-9 Degradabil în mod lent

12.3. Potențial de bioacumulare

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă

CAS: 2634-33-5 Bioacumulare Test: BCF - Factor de bioconcentrare; Valoare: 6.62

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

CAS: 55965-84-9 Bioacumulare Test: BCF - Factor de bioconcentrare; Valoare: 54
 Note: ≤ 54

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale

Produsul eliminat ca atare, conform Regulamentului (UE) 1357/2014, trebuie să fie clasificat ca reziduu nepericulos

Nu poate fi specificat un cod de deșeuri conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un

serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.
Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase (Anexa III, Directiva 2008/98/CE)
N.A.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N/A

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume transport îmbarcare: N/A

IMDG-Nume transport îmbarcare: N/A

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: N/A

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziții Speciale: N/A

ADR-Cod de restricție în tunel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Riscul secundar: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispoziții Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A

IMDG-Segregare: N/A

IMDG-Riscul secundar: N/A

IMDG-Dispoziții Speciale: N/A

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)	Regulamentul (UE) nr. 2023/707
Regulamentul (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)	Regulamentul (EU) nr. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/2865	Regulamentul (EU) nr. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

- Restricții referitoare la produs: Nici una
- Restricții referitoare la substanțele conținute: 28, 75

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Nici una

Precursori de explozivi – Regulamentul 2019/1148

Nu există substanțe menționate

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozității Apei

Clasa 3: foarte periculos.

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 10

Substanțe SVHC:

Nu conține SVHC componenti prezenți în concentrație >= 0,1%.

REGULAMENTUL (UE) No 528/2012:

Produsul este identificat ca articol tratat în temeiul art. 58 din Reg. (UE) nr. 528/2012 cu modificările și completările ulterioare.

Substanțe incluse înRegulamentul (UE) n. 528/2012 (privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide):

Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/131 AL COMISIEI

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave 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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol Descriere
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2

3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (orală), Categoria 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Corodarea pielii, Categoria 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test

LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil
NA: Nu este disponibil
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice
PGK: Instrucțiuni de ambalare
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV: Valoarea Limită a Pragului
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- Fișa cu date de securitate
- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații