

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

45-3

Data primei ediții: 04.12.2020

Fișa cu date de securitate din data 23/01/2024

versiunea 11

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: 45-3

Cod comercial: S100B0211 .032

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

Utilizarea recomandată: Adezivi, produse de etanșare

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:

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Conține:

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

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

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: 45-3

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
3-4.9 %	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. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	01-2120761540-60
Limite de concentrație specifice: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317				
<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: Măsuri 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

Lista componentelor cu valoarea OEL

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
Limestone CAS: 1317-65-3	Național	BELGIUM	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. НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
	Național	ESTONIA	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	ESTONIA	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	GREECE	Termen lung 10 mg/m ³ e?sp? Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999;
	Național	GREECE	Termen lung 5 mg/m ³ a?ap? Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999;
	Național	GREECE	Termen lung 10 mg/m ³ e?sp?. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999;

Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	Național	GREECE	Termen lung 5 mg/m3 α?α??. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999;
	Național	HUNGARY	Termen lung 10 mg/m3 N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	IRELAND	Termen lung 4 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	AUSTRALIA	Termen lung 10 mg/m3 This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	Național	CROATIA	Termen lung 10 mg/m3 U Sursă: NN 1/2021
	Național	CROATIA	Termen lung 4 mg/m3 R Sursă: NN 1/2021
	Național	FRANCE	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: INRS outil65
	Național	HUNGARY	Termen lung 10 mg/m3 inhalable aerosol Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Inhalable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	IRELAND	Termen lung 4 mg/m3 Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	LATVIA	Termen lung 6 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Național	POLAND	Termen lung 10 mg/m3 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 inhalable aerosol Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 4 mg/m3 respirable aerosol Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits
hidroxid de sodiu; sodă caustică CAS: 1310-73-2	ACGIH		Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr
	Național	AUSTRALIA	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 (15min)
	Național	AUSTRIA	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt Plafon - 4 mg/m3 5(Mow), 8x, MAK, E Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BELGIUM	Termen lung 2 mg/m3 M Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	BULGARIA	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
	Național	CROATIA	Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: NN 1/2021

Național	CZECHIA	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ I Sursă: Narízení vlády c. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ L Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ * Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ kattoarvo Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: INRS outil65
Național	GREECE	Termen lung 2 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ m, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	IRELAND	Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
Național	LATVIA	Termen lung 0.5 mg/m ³ Sursă: KN325P1
Național	LITHUANIA	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ U Sursă: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NORWAY	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ T Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 0.5 mg/m ³ ; Termen scurt 1 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	ROMANIA	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 3 mg/m ³
Național	SLOVAKIA	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SPAIN	Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: LEP 2022
Național	SWEDEN	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ 3 Sursă: AFS 2021:3
Național	AUSTRIA	Termen lung 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Național	GERMANY	Termen lung 0.2 mg/m ³ ; Termen scurt 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Sursă: TRGS900

Valori limită de expunere PNEC

Propane-1,2-diol,
propoxylated
CAS: 25322-69-4

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 150 µg/l

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-

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 4.03 µg/l

3-onă
CAS: 2634-33-5

- Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1.1 µg/l
- 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: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 3.39 µg/l
- Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 3.39 µg/l
- Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 3.39 µg/l
- Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 230 µg/l
- Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 27 µg/l
- Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 27 µg/l
- Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 10 µg/l

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/m³; Consumator: 29 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 10 mg/m³; Consumator: 10 mg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 13.9 mg/m³; Consumator: 8.3 mg/m³

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/m³; Consumator: 1.2 mg/m³

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

Protectia ochilor

Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

Protectia pielii

Nu se cere luarea nici unei măsuri speciale de protecție pentru folosirea normală.

Protectia mainilor

Neopren, cauciuc nitril.

Protectie respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

N.A.

Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Lichid

Culoare: galben

Miros: acid

Pragul de miros: N.A.

pH: =7.20

Viscozitatea cinematică: N.A.

Punct de fuziune/congelare: 100 °C (212 °F)

Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: > 100 °C (212 °F)

Punctul de aprindere: > 93°C

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: N.A.

Densitatea vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: 23.00 hPa

Densitate relativă: 1.40 g/cm³

Solubilitatea în apă: Ușor solubil

Solubilitate în ulei: N.A.

Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): N.A.

Temperatura de autoaprindere: 535.00 °C

Temperatura de descompunere: N.A.

Inflamabilitatea: N.A.

Compusi Organici Volatili - COV = 0 % ; 0.00 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

Vascozitatea: 18,000.00 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

e) mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Neclasificat
f) cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Neclasificat
g) toxicitatea pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Neclasificat
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Neclasificat
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Neclasificat
j) pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Neclasificat

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Propane-1,2-diol, propoxylated	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg	LD50 2 000 - 22 000 mg/l (rat)
		LC50 Vapori de inhalare Șobolan = 0.17 mg/l 1h	
		LD50 Piele Iepure > 3000 mg/kg 1h	LD50 2 000 - 16 320 mg/l
	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	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă		Sensibilizarea pielii Negativ	
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan >= 1000 mg/kg	
	a) toxicitate acută	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	irreversible damage
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ	Oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 112 mg/kg	
	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 $\geq 0,1\%$

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

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
Propane-1,2-diol, propoxylated	CAS: 25322-69-4 - EINECS: 500-039-8	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Danio rerio > 100 mg/L 96h OECD 203 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 105.8 mg/L 48h OECD Guideline 202 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 10 mg/L OECD 211 - 21days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Desmodesmus subspicatus > 100 mg/L 72h a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Sludge activated sludge = 1000 mg/L 3h OECD Guideline 209
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201 d) Toxicitate terestră : EC50 Vierme Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d d) Toxicitate terestră : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209 e) Toxicitate în plante : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208
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	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days

e) Toxicitate în plante : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Valoare	Note:
Propane-1,2-diol, propoxylated	Degradabil în mod rapid		100.000	%; OECD Guideline 301 F
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	Degradabil în mod lent	Producție de CO2		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)	Degradabil în mod lent			

12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoare	Note:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	6.620	
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	54.000	≤ 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 $\geq 0,1\%$

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 deșeurii conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

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

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

14.4. Grupul de ambalare

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

N.A.

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 (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 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 (EU) nr. 2020/878

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):

N.A.

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

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozității Apei

Clasa 1: puțin periculos pentru ape.

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 Jintă 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:

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- 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 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare