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

KERABLOCK ECO

Data primei ediții: 02.07.2021

Fișa cu date de securitate din data 29/10/2026 versiunea 8

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: KERABLOCK ECO

Cod comercial: S100B0256 53

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

Utilizarea recomandată: amorsă

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 intre 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 concordanţă cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătăţii omului şi mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

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

Prevederi speciale:

EUH208 Conţine masă de reacţie compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacţie alergică.

EUH210 Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Directiva 2004/42/CE (COV)

Grunduri

Valoarea limita a EU pentru acest produs (cat. A/g): 30 g/l

Acest produs contine maximum 0.12 g/l VOC

Dispoziţii speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările şi completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%.

Alte riscuri: Conţine 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 îmbrăcămintei 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: KERABLOCK ECO

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP şi clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
<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: Măsuri 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:

Clătiţi imediat cu apă.

În caz de ingerare:

Nu provocaţi vomitarea, adresaţi-vă unui medic arătând Fişa de Siguranţă şi eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceţi accidentatul la aer liber şi ţineţi-l la cald şi 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: Măsuri 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 siguranţă:

Nici unul in mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalaţi gazele produse prin explozie şi prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiţi dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeţi separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcaţi în reţeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranţei, îndepărtaţi 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:

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

Duceţi persoanele în loc sigur.

Citiţi măsurile de protecţie prezentate la punctele 7 şi 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicaţi penetrarea în sol/subsol. Împiedicaţi vărsarea în apele de suprafaţă sau în reţeaua de canalizare.

Reţineţi apa de spălat contaminată şi eliminaţi-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informaţi autorităţile 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

Spălaţi cu apă din abundenţă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi şi paragrafele 8 şi 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitaţi contactul cu pielea şi ochii, inhalarea vaporilor şi a ceţii.

Nu mincati sau beti in timpul lucrului

Se face trimitere şi la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecţie 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 in mod particular

Instructiuni privind spatiile de depozitare:

Spatii ventilate adecvat

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluţii specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

hidroxid de sodiu; sodă caustică

CAS: 1310-73-2	ACGIH	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: URT, eye, and skin irr
	Naţional Austria	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt Plafon - 4 mg/m3 Note: 5(Mow), 8x, MAK, E Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional Belgia	Termen lung 2 mg/m3 Note: M Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional Bulgaria	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional Cehia	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naţional Danemarca	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: L Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional Spania	Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: LEP 2022
	Naţional Estonia	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Note: * Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional Finlanda	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: kattoarvo Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional Franţa	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: INRS outil65
	Naţional Grecia	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

	Naţional Croaţia	Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: NN 1/2021
	Naţional Ungaria	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Note: m, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naţional Irlanda	Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional Lituania	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: Ū Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional Letonia	Termen lung 0.5 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Naţional Norvegia	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: T Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional Polonia	Termen lung 0.5 mg/m3; Termen scurt 1 mg/m3 Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional România	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 3 mg/m3
	Naţional Slovacia	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naţional Suedia	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Note: 3 Sursă: AFS 2021:3
	SUVA Elveţia	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Diiron trioxide		
CAS: 1309-37-1	ACGIH	Termen lung 5 mg/m3 (8h) Note: R, A4 - Pneumoconiosis
	Naţional Austria	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Note: 60(Miw), 2x, MAK, A Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional Belgia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional Bulgaria	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional Danemarca	Termen lung 3.5 mg/m3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional Spania	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: LEP 2022
	Naţional Estonia	Termen lung 3.5 mg/m3 Note: 1 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional Finlanda	Termen lung 5 mg/m3 Note: Fe Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional Franţa	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: INRS outil65
	Naţional Grecia	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naţional Croaţia	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: NN 1/2021
		Termen lung 10 mg/m3 Note: U Sursă: NN 1/2021
		Termen lung 4 mg/m3

			Note: R Sursă: NN 1/2021
	Naţional	Ungaria	Termen lung 4 mg/m3 Note: resp, T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naţional	Irlanda	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
			Termen lung 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
			Termen lung 4 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	Lituania	Termen lung 3.5 mg/m3 Note: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional	Norvegia	Termen lung 3 mg/m3 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional	Polonia	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Note: 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
			Termen lung 2.5 mg/m3; Termen scurt 5 mg/m3 Note: 6) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional	România	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Note: (Fumuri, pulberi) Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Naţional	Slovacia	Termen lung 1.5 mg/m3 Note: 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
			Termen lung 4 mg/m3 Note: 10) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naţional	Suedia	Termen lung 3.5 mg/m3 Note: 3 Sursă: AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			Termen lung 10 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			Termen lung 4 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Elveţia	Termen lung 3 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy-			Ethane-1,2-diol, ethoxylated
CAS: 25322-68-3	Naţional	Germania	Termen lung 200 mg/m3 Note: DFG, Y, E, 2 (II) Sursă: TRGS 900
	Naţional	Slovacia	Termen lung 1000 mg/m3 Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	Elveţia	Termen lung 500 mg/m3 Note: SSC, Mcorp / KG Sursă: suva.ch/valeurs-limites
2-Aminoethanol; ethanolamine			
CAS: 141-43-5	ACGIH		Termen lung 3 ppm (8h); Termen scurt 6 ppm Note: Eye and skin irr

UE	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm (8h); Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: Skin
Naţional Austria	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: 15(Miw), 4x, MAK, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Naţional Belgia	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Naţional Bulgaria	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Naţional Cipru	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Naţional Cehia	Termen lung 2.5 mg/m3; Termen scurt Plafon - 7.5 mg/m3 Note: I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Naţional Germania	Termen lung 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm Note: DFG, EU, Y, Sh, H, 11, 1(I) Sursă: TRGS 900
Naţional Danemarca	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm Note: EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Naţional Spania	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.5 mg/m3 - 3 ppm Note: vía dérmica, VLI Sursă: LEP 2022
Naţional Estonia	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Naţional Finlanda	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Naţional Franţa	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Naţional Grecia	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: Δ Sursă: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
Naţional Croaţia	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: koža Sursă: 2006/15/EZ
Naţional Ungaria	Termen lung 2.5 mg/m3; Termen scurt 7.6 mg/m3 Note: b, EU2, T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Naţional Irlanda	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Naţional Italia	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Naţional Lituania	Termen lung 8 mg/m3 - 3 ppm; Termen scurt 15 mg/m3 - 6 ppm Note: O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Naţional Luxemburg	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Naţional Letonia	Termen lung 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: Āda Sursă: KN325P1

	Naţional	Malta	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: skin Sursă: S.L.424.24
	Naţional	Olanda	Termen lung 2.5 mg/m3; Termen scurt 7.6 mg/m3 Note: H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Naţional	Norvegia	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm Note: H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional	Polonia	Termen lung 2.5 mg/m3; Termen scurt 7.5 mg/m3 Note: skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional	Portugalia	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Naţional	România	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: P, Dir. 2006/15 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Naţional	Slovacia	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naţional	Slovenia	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: K, Y, EU2 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Naţional	Suedia	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.5 mg/m3 - 3 ppm Note: H Sursă: AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.6 mg/m3 - 3 ppm Note: Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Elveţia	Termen lung 5 mg/m3 - 2 ppm; Termen scurt 10 mg/m3 - 4 ppm Note: S, Peau Fatigue Yeux / Haut Fatigue Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen 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	Naţional	Austria	Termen lung 0.05 mg/m3 Note: MAK, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional	Germania	Termen lung 0.2 mg/m3; Termen scurt 0.4 mg/m3 Note: DFG; Long term and short term: inhalable fraction Sursă: TRGS900
	SUVA	Elveţia	Termen lung 0.2 mg/m3; Termen scurt 0.4 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Sursă: suva.ch/valeurs-limites

2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol

CAS: 111-46-6	Naţional	Austria	Termen lung 44 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 176 mg/m3 - 40 ppm Note: 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional	Germania	Termen lung 44 mg/m3 - 10 ppm Note: DFG, Y, 11, 4(II) Sursă: TRGS 900
	Naţional	Danemarca	Termen lung 11 mg/m3 - 2.5 ppm Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional	Estonia	Termen lung 45 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m3 - 20 ppm Note: A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

	Naţional Croaţia	Termen lung 101 mg/m3 - 23 ppm Sursă: NN 1/2021
	Naţional Irlanda	Termen lung 100 mg/m3 - 23 ppm Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional Lituania	Termen lung 45 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m3 - 20 ppm Note: O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional Letonia	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Naţional Polonia	Termen lung 10 mg/m3 Note: 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional România	Termen lung 500 mg/m3 - 115 ppm; Termen scurt 800 mg/m3 - 184 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Naţional Slovacia	Termen lung 44 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m3 - 20 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naţional Slovenia	Termen lung 44 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 176 mg/m3 - 40 ppm Note: Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Naţional Suedia	Termen lung 45 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m3 - 20 ppm Note: H, V Sursă: AFS 2021:3
	WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 101 mg/m3 - 23 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA Elveţia	Termen lung 44 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 176 mg/m3 - 40 ppm Note: SSC, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites

3-iodo-2-propinil butilcarbamat; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbamat

CAS: 55406-53-6	Naţional Germania	Termen lung 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm Note: DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Sursă: TRGS 900
	Naţional Slovenia	Termen lung 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm; Termen scurt 0.116 mg/m3 - 0.01 ppm Note: Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA Elveţia	Termen lung 0.12 mg/m3 - 0.01 ppm; Termen scurt 0.24 mg/m3 - 0.02 ppm Note: S, SSC, Cholin / Cholin, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites

2-amino-2-metilpropanol

CAS: 124-68-5	Naţional Germania	Termen lung 3.7 mg/m3 - 1 ppm Note: DFG, H, Y, 11, 2(II) Sursă: TRGS 900
	Naţional Danemarca	Termen lung 3 ppm Sursă: At-vejledning C.0.1-1
	Naţional Slovenia	Termen lung 3.7 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 7.4 mg/m3 - 2 ppm Note: K, Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA Elveţia	Termen lung 8.7 mg/m3 - 2.4 ppm; Termen scurt 17.4 mg/m3 - 4.8 ppm Note: R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites

oxid de zinc

CAS: 1314-13-2	ACGIH	Termen lung 2 mg/m3 (8h); Termen scurt 10 mg/m3 Note: R - Metal fume fever

Naţional Austria	Termen lung 5 mg/m3 Note: MAK, A Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Naţional Belgia	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Naţional Bulgaria	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Naţional Cehia	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt Plafon - 5 mg/m3 Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Naţional Danemarca	Termen lung 4 mg/m3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Naţional Spania	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Note: d Sursă: LEP 2022
Naţional Estonia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Naţional Finlanda	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
Naţional Franţa	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: INRS outil65 Termen lung 10 mg/m3 Sursă: INRS outil65
Naţional Grecia	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Naţional Croaţia	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Note: GVI: R Sursă: NN 1/2021
Naţional Ungaria	Termen lung 5 mg/m3 Note: i, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet Termen lung 5 mg/m3 Note: i, R Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Naţional Irlanda	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Note: OEL (8-hour reference period) : R Sursă: 2021 Code of Practice
Naţional Lituania	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Naţional Letonia	Termen lung 0.5 mg/m3 Sursă: KN325P1
Naţional Norvegia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Naţional Polonia	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Note: 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Naţional România	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Note: (Fumuri) Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Naţional Slovacia	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 1 mg/m3 Note: 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Naţional Suedia	Termen lung 5 mg/m3 Note: 3 Sursă: AFS 2021:3
SUVA Elveţia	Termen lung 3 mg/m3; Termen scurt 3 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites

Barium sulfate

CAS: 7727-43-7	ACGIH		Termen lung 5 mg/m3 (8h) Note: I, E - Pneumoconiosis
	Naţional	Belgia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional	Bulgaria	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional	Spania	Termen lung 10 mg/m3 Note: e Sursă: LEP 2022
	Naţional	Croaţia	Termen lung 10 mg/m3 Note: U Sursă: NN 1/2021
			Termen lung 4 mg/m3 Note: R Sursă: NN 1/2021
	Naţional	Irlanda	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	Slovacia	Termen lung 4 mg/m3 Note: 10) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
			Termen lung 1.5 mg/m3 Note: 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			Termen lung 4 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Elveţia	Termen lung 3 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), Formel / Formal Sursă: suva.ch/valeurs-limites

etandiol; etilenglicol

CAS: 107-21-1	ACGIH		Termen scurt 10 mg/m3 Note: I, H, A4 - URT irr
	UE		Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm (8h); Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Skin
	Naţional	Austria	Termen lung 26 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt Plafon - 52 mg/m3 - 20 ppm Note: 5(Mow), 8x, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional	Belgia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: D, M Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional	Bulgaria	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional	Cipru	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Naţional	Cehia	Termen lung 50 mg/m3; Termen scurt Plafon - 100 mg/m3 Note: D Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naţional	Germania	Termen lung 26 mg/m3 - 10 ppm Note: DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Sursă: TRGS 900

Naţional Danemarca	Termen lung 26 mg/m3 - 10 ppm Note: EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021 Termen lung 10 mg/m3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Naţional Spania	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: vía dérmica, VLI Sursă: LEP 2022
Naţional Estonia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: A, 18 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Naţional Finlanda	Termen lung 50 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 100 mg/m3 - 40 ppm Note: iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Naţional Franţa	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Naţional Grecia	Termen lung 125 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 125 mg/m3 - 50 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Naţional Ungaria	Termen lung 52 mg/m3; Termen scurt 104 mg/m3 Note: b, i, EU1, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Naţional Irlanda	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Naţional Italia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Naţional Lituania	Termen lung 25 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 50 mg/m3 - 20 ppm Note: O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Naţional Luxemburg	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Naţional Letonia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Āda Sursă: KN325P1
Naţional Malta	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: skin Sursă: S.L.424.24
Naţional Olanda	Termen lung 52 mg/m3; Termen scurt 104 mg/m3 Note: H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 104 mg/m3 Note: H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Naţional Norvegia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: H E 5 S Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Naţional Polonia	Termen lung 15 mg/m3; Termen scurt 50 mg/m3 Note: skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Naţional Portugalia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Naţional România	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Naţional Slovacia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: K

		Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Naţional	Slovenia	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: K, Y, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Naţional	Suedia	Termen lung 25 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: H, 26 Sursă: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Note: Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
		Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Elveţia	Termen lung 26 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 52 mg/m3 - 20 ppm Note: R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites

Valori limită de expunere PNEC

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/m3

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 3.39 mg/m3

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 3.39 mg/m3

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 3.39 mg/m3

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 230 mg/m3

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 27 mg/m3

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 27 mg/m3

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 10 mg/m3

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

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; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 20 µg/m³; Consumator: 20 µg/m³

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

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

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

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

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

Protectia mainilor

Cauciuc nitril.

Protectie 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:	roșu
Miros:	lejer
pH:	=5.90
Viscozitatea cinematică:	Nerelevant Note: Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP
Punctul de topire/punctul de înghețare:	N.A.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C (212 °F)
Punctul de aprindere:	Nu se aplica
Limita inferioară și superioară de explozie:	Nerelevant Note: Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.
Presiunea vaporilor:	N.A.
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.00 g/cm3
Solubilitatea in apa:	N.A.
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 =	0.01%; 0.12g/L
Caracteristicile particulei:	
Dimensiunea particulei:	N.A.

9.2. Alte informații

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiţii normale

10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil in conditii normale

10.5. Materiale incompatibile

Nici una in 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:

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 Şobolan = 69 mg/kg
		LD50 Piele Iepure = 141 mg/kg
		LC50 Inhalare Şobolan = 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 Şobolan = 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 productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu

Informaţii Ecotoxicologice:

Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăţi ecotoxicologice

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

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

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, daca este posibil. A se respecta regulamentele locale in 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 şi Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziţii Speciale: N/A

ADR-Cod de restricţie 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-Dispoziţii Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A

IMDG-Segregare: N/A

IMDG-Riscul secundar: N/A

IMDG-Dispoziţii 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 agenţii 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 (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 (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 (detergenţii).

Restricţii referitoare la produsele sau substanţele conţinute 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, 30, 40, 70, 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 Periculozităţii Apei

Clasa 3: foarte periculos.

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 10

Substanţe SVHC:

Nu conţine SVHC componenti prezenţi în concentraţie >= 0,1%.

Directiva 2004/42/CE (COV)

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 0.01 %

Compusi Organici Volatili - COV = 0.12 g/L

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 înghiţire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie 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 şi categoria de pericol	Descriere
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (dermică), Categoria 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 2
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (orală), Categoria 3
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 şi 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 informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constitue o garantie a calitatii pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile şi acronimele folosite în fişa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali

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

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

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicităţii acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societăţii 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 Substanţelor Chimice Existente pe piaţă
ES: Scenariul de Expunere
GefStoffVO: Ordonanţă în legătură cu Substanţele Periculoase, Germania
GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare şi Etichetare a Produselor Chimice
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian
IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociaţiei Internaţionale de Transport Aerian" (IATA).
IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă
ICAO: Organizaţia Internaţională a Aviaţiei Civile
ICAO-TI: Instrucţiuni Tehnice conform "Organizaţiei Internaţionale a Aviaţiei Civile" (ICAO).
IMDG: Coduri Maritime Internaţionale pentru Bunurile Periculoase
INCI: Nomenclatura Internaţională a Ingredientelor Cosmetice
IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Coeficient de explozie
LC50: Concentraţia letală pentru un procent de 50% din populaţia test
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populaţia test
LDLo: Doză Letală Scăzută
N.A.: Nu se aplică
N/A: Nu se aplică
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil
NA: Nu este disponobil
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: Concentraţia Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internaţional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Ţintă 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 Periculozităţii 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 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații