

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

AQUA-DECK HPX

Data primei ediții: 24.11.2020

Fișa cu date de securitate din data 17/03/2026

versiunea 3

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

Identificarea preparatului:

Nume comercial: AQUA-DECK HPX

Cod comercial: 001016003

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

Utilizarea recomandată: Alte produse pentru construcții

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)**

Aquatic Chronic 3 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare**Fraze de pericol**

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

EUH208 Conține Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține 3-iodo-2-propinil butilcarbammat; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammat. Poate provoca o reacție alergică.

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.

Directiva 2004/42/CE (COV)

Lacuri si impregnanti protectori si decorativi de finisare pentru interior/exterior

Valoarea limita a EU pentru acest produs (cat. A/e): 130 g/l

Acest produs contine maximum 16.31 g/l VOC

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); BIT; OIT; 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: AQUA-DECK HPX

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥ 0.5 -<1 %	trietilamină	CAS:121-44-8 EC:204-469-4 Index:612-004-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	01-2119475467-26
Limite de concentrație specifice: C $\geq 1\%$: STOT SE 3 H335				
Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 100mg/kg gc ATE - Dermică: 300mg/kg gc				
≥ 0.5 -<1 %	Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-0000015075-76
≥ 0.3 -<0.5 %	2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44
≥ 0.25 -<0.3 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă.	01-2119450011-60
≥ 0.20 -<0.25 %	3-iodo-2-propinil butilcarbammat; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammat	CAS:55406-53-6 EC:259-627-5 Index:616-212-00-7	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10	
Toxicitate Acută Estimată : ATE - Inhalare (Praef/ceață) : 0.17 mg/l				
<0.036 %	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 $\geq 0.036\%$: Skin Sens. 1A 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 $\geq 0.6\%$: Skin Corr. 1C H314 0.06% \leq C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 0.6\%$: Eye Dam. 1 H318 0.06% \leq C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 0.0015\%$: 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:

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: 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 siguranță:

Nici unul în 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 folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mincați sau beti 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

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
trietilamină CAS: 121-44-8	ACGIH		Termen lung 0.5 ppm (8h); Termen scurt 1 ppm Skin, A4 - Visual impair, URT irr
	Național	AUSTRIA	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm 15(Miw), 4x, MAK, Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosomethylanilins führen. Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 8 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 12 mg/m ³ D, I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 4.1 mg/m ³ - 1 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm A, S Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen scurt 4.2 mg/m ³ - 1 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Național	GREECE	Termen lung 40 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 60 mg/m ³ - 15 ppm Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	HUNGARY	Termen lung 8.4 mg/m ³ ; Termen scurt 12.6 mg/m ³ b, i, m, EU1, R+T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	LITHUANIA	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NETHERLAND S	Termen lung 4.2 mg/m ³ ; Termen scurt 12.6 mg/m ³ H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Național	NORWAY	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 3 mg/m ³ ; Termen scurt 9 mg/m ³ skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Național	SWEDEN	Termen lung 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm H Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 8.4 mg/m ³ - 2 ppm Cornée / Cornea, NIOSH, En présence d'agents nitrosants, il peut se former de la N-Nitrosodiméthylamine cancérigène. / Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodimethylamins führen Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 17 mg/m ³ - 4 ppm Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 2.07 mg/m ³ - 0.5 ppm; Termen scurt 4.14 mg/m ³ - 1 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm koža Sursă: 2000/39/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 4.2 mg/m ³ - 1 ppm DFG, EU, H, 6, 2(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOURG	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm K, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm vía dérmica, f, VLI Sursă: LEP 2022
UE		Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm (8h); Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Skin
2-(2-butoxi)etanol; eter monobutilic al dietilenglicolului CAS: 112-34-5	ACGIH	Termen lung 10 ppm (8h) IFV - Hematologic, liver and kidney eff
Național	AUSTRIA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

Național	BULGARIA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 70 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 100 mg/m ³ I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 68 mg/m ³ - 10 ppm E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	FINLAND	Termen lung 68 mg/m ³ - 10 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Național	HUNGARY	Termen lung 67.5 mg/m ³ ; Termen scurt 101.2 mg/m ³ EU2, T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 100 mg/m ³ - 15 ppm; Termen scurt 200 mg/m ³ - 30 ppm Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 50 mg/m ³ ; Termen scurt 100 mg/m ³ H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 68 mg/m ³ - 10 ppm E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 67 mg/m ³ ; Termen scurt 100 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 68 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND D	Termen lung 67 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101 mg/m ³ - 15 ppm SSC, Rein Sang Foie / Niere Blut 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
Național	BELGIUM	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: 2006/15/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 67 mg/m ³ - 10 ppm EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I) Sursă: TRGS 900
Național	GREECE	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
Național	IRELAND	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 12 ppm IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: S.L.424.24

(2-methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

Național	PORTUGAL	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Dir. 2006/15 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Y, EU2 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm VLI, r Sursă: LEP 2022
UE		Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm (8h); Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm
ACGIH		Termen lung 50 ppm (8h) Liver & CNS eff
Național	BELGIUM	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm koža Sursă: 2000/39/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 310 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Āda Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 308 mg/m ³ - 50 ppm K, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm vía dérmica, VLI Sursă: LEP 2022
Național	AUSTRIA	Termen lung 307 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt Plafon - 614 mg/m ³ - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Кожа

Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

Național	CZECHIA	Termen lung 270 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 550 mg/m ³ D Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 309 mg/m ³ - 50 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 310 mg/m ³ - 50 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național	GREECE	Termen lung 600 mg/m ³ - 100 ppm; Termen scurt 900 mg/m ³ - 150 ppm Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 308 mg/m ³ EU1, R Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 300 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 450 mg/m ³ - 75 ppm O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 300 mg/m ³ Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 300 mg/m ³ - 50 ppm H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 240 mg/m ³ ; Termen scurt 480 mg/m ³ skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 300 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 450 mg/m ³ - 75 ppm H, V Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 300 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 300 mg/m ³ - 50 ppm VR Yeux Nez / AW Auge Nase, 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
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
UE		Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm (8h) Skin
3-iodo-2-propinil butilcarbamat; 3-iodoprop-2- in-1-il butilcarbamat CAS: 55406-53-6	SUVA	SWITZERLAN D
		Termen lung 0.12 mg/m ³ - 0.01 ppm; Termen scurt 0.24 mg/m ³ - 0.02 ppm 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
	Național	GERMANY
		Termen lung 0.058 mg/m ³ - 0.005 ppm DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Sursă: TRGS 900
	Național	SLOVENIA
		Termen lung 0.058 mg/m ³ - 0.005 ppm; Termen scurt 0.116 mg/m ³ - 0.01 ppm Y

Carbon black CAS: 1333-86-4			Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	ACGIH		Termen lung 3 mg/m ³ (8h) I, A3 - Bronchitis
	Național	SWEDEN	Termen lung 3 mg/m ³ Sursă: AFS 2021:3
	Național	BELGIUM	Termen lung 3 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 3.5 mg/m ³ ; Termen scurt 7 mg/m ³ Sursă: NN 1/2021
	Național	IRELAND	Termen lung 3 mg/m ³ I Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	SPAIN	Termen lung 3.5 mg/m ³ Sursă: LEP 2022
	Național	DENMARK	Termen lung 3.5 mg/m ³ K Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	FINLAND	Termen lung 3.5 mg/m ³ ; Termen scurt 7 mg/m ³ Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 3.5 mg/m ³ Sursă: INRS outil65
	Național	GREECE	Termen lung 3.5 mg/m ³ ; Termen scurt 7 mg/m ³ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	HUNGARY	Termen lung 3 mg/m ³ belélegezhető koncentráció Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	NORWAY	Termen lung 3.5 mg/m ³ Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 4 mg/m ³ 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 3.5 mg/m ³ ; Termen scurt 7 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
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	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
	Național	AUSTRIA	Termen lung 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 0.2 mg/m ³ ; Termen scurt 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α- hydro-ω-hydroxy- Ethane-1, 2-diol, ethoxylated CAS: 25322-68-3	Național	GERMANY	Termen lung 200 mg/m ³ DFG, Y, E, 2 (II) Sursă: TRGS 900
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 1000 mg/m ³ Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 500 mg/m ³ SSC, Mcorp / KG Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Barium sulfate CAS: 7727-43-7	ACGIH		Termen lung 5 mg/m ³ (8h) I, E - Pneumoconiosis

	Național	BELGIUM	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 10 mg/m ³ U Sursă: NN 1/2021
	Național	CROATIA	Termen lung 4 mg/m ³ R Sursă: NN 1/2021
	Național	IRELAND	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	SPAIN	Termen lung 10 mg/m ³ e Sursă: LEP 2022
	Național	BULGARIA	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 4 mg/m ³ 10) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 1.5 mg/m ³ 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
octametilciclotetrasiloxan CAS: 556-67-2	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 4 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Național	AUSTRIA	f Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	AUSTRIA	Termen lung 44 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 176 mg/m ³ - 40 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	DENMARK	Termen lung 11 mg/m ³ - 2.5 ppm Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 45 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m ³ - 20 ppm A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	LATVIA	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: KN325P1
	Național	LITHUANIA	Termen lung 45 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m ³ - 20 ppm O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	POLAND	Termen lung 10 mg/m ³ 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 44 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m ³ - 20 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Național	SWEDEN	Termen lung 45 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m ³ - 20 ppm H, V Sursă: AFS 2021:3
2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol CAS: 111-46-6			

SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 44 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 176 mg/m ³ - 40 ppm 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
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 101 mg/m ³ - 23 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	CROATIA	Termen lung 101 mg/m ³ - 23 ppm Sursă: NN 1/2021
Național	GERMANY	Termen lung 44 mg/m ³ - 10 ppm DFG, Y, 11, 4(II) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 100 mg/m ³ - 23 ppm Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ROMANIA	Termen lung 500 mg/m ³ - 115 ppm; Termen scurt 800 mg/m ³ - 184 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 44 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 176 mg/m ³ - 40 ppm Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021

Valori limită de expunere PNEC

trietilamină
CAS: 121-44-8

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 110 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 80 µg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 11 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 100 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 1.575 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 158 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 250 µg/kg

2-(2-butoxi)etanol;
eter monobutlic al
dietilen-glicolului
CAS: 112-34-5

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 1.1 mg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 11 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 110 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 200 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 4.4 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 440 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 320 µg/kg

Cale de expunere: Otrăvire secundară; PNEC Limită: 56 mg/kg

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 500 ng/L

3-iodo-2-propinil
butilcarbammat; 3-
iodoprop-2-in-1-il
butilcarbammat
CAS: 55406-53-6

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 530 ng/L

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 46 ng/L

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 530 ng/L

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 440 ng/L

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 440 ng/L

1,2-benzizotiazol-3(2H)-
onă; 1,2-benzizotiazolin-
3-onă
CAS: 2634-33-5

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

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)

trietilamină
 CAS: 121-44-8

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 12.1 mg/kg

Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 350 µg/m³; Consumator: 85 µg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 250 µg/kg; Consumator: 25 µg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
 Consumator: 25 µg/kg

2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului
 CAS: 112-34-5

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 67.5 mg/m³; Consumator: 40.5 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
 Lucrător profesionist: 67.5 mg/m³; Consumator: 40.5 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 101.2 mg/m³; Consumator: 60.7 mg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 83 mg/kg; Consumator: 50 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
 Consumator: 5 mg/kg

3-iodo-2-propinil butilcarbammat; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammat
 CAS: 55406-53-6

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 23 µg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 70 µg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
 Lucrător profesionist: 1.16 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
 Lucrător profesionist: 1.16 mg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 2 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

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Protectie respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

Nu există date disponibile

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: maro

Miros: caracteristici

Pragul de miros: N.A.

pH: N.A.

Viscozitatea cinematică: N.A.

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: 124 °C (255 °F)

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A. (Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil)

Densitatea relativă a vaporilor: N.A. (Unele date nu sunt cunoscute)

Presiunea vaporilor: 23.00 hPa

Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.01 g/cm³

Solubilitatea în apă: Solubil

Solubilitate în ulei: N.A. (Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP)

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A. (Nu se aplică amestecurilor)

Temperatura de autoaprindere: N.A. (Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil)

Temperatura de descompunere: N.A. (Nu se aplică, deoarece amestecul nu este autoreactiv)

Inflamabilitatea: ; Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil

Compusi Organici Volatili - COV = 1.62 % ; 16.31 g/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 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. Produse 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:

trietilamină	a) toxicitate acută	ATE - Oral : 100 mg/kg gc ATE - Dermică : 300 mg/kg gc LD50 Oral Șobolan = 730 mg/kg LC50 Vapor de inhalare Șobolan = 3496 ppm 1h LD50 Piele Iepure = 580 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Coroziv pentru piele Iepure Pozitiv 15min	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ Carcinogenicitate Oral Șobolan Negativ	Inhalation route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 40 mg/kg	
Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan > 5.8 mg/l 96h	

		LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 4h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Hamster oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Oral Șobolan < 2 mg/kg	
2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șoarece = 2410 mg/kg	LD50 2 410 - 5 530 mg/kg
		LD50 Piele Iepure = 2764 mg/kg	LD50 2 410 - 5 530 mg/kg
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 1h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Rozător = 720 mg/kg	
3-iodo-2-propinil butilcarbammat; 3- iodoprop-2-in-1-il butilcarbammat	a) toxicitate acută	ATE - Inhalare (Praful/ceafă) : 0.17 mg/l	
		LD50 Oral Șobolan = 1056 mg/kg	
		LC50 Praful de inhalare Șobolan > 6.89 mg/l 4h	
		LD50 Piele Iepure > 2000 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 4h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ Carcinogenicitate Oral Negativ	Mouse oral route Mouse
	g) toxicitatea pentru reproducere	Toxicitate pentru reproducere Oral Șobolan Negativ	
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onă; 1,2-benzizotiazolin- 3-onă	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
	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	
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H- izotiazol-3-onă și 2-metil- 2H-izotiazol-3-onă (3:1)	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:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
trietilamină	CAS: 121-44-8 - EINECS: 204- 469-4 - INDEX: 612-004-00-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește <i>Oryzias latipes</i> = 24 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 <i>Daphnia magna</i> = 36 mg/L 48h OECD Guideline 202 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC <i>Daphnia magna</i> = 11 mg/L OECD Guideline 211 - 21days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> = 8 mg/L 72h OECD Guideline 201 c) Toxicitate bacteriană : EC50 <i>Pseudomonas putida</i> > 1000 mg/L
Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	EINECS: 400- 830-7 - INDEX: 607-176-00-3	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește freshwater fish = 2.8 mg/L 96h a) Toxicitate acvatică acută : LC50 freshwater invertebrates = 4 mg/L b) Toxicitatea acvatică cronică : EC50 <i>Daphnia magna</i> = 780 µg/L OECD Guideline 211 (<i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) - 21days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 <i>Algae</i> freshwater algae = 9 mg/L 72h d) Toxicitate terestră : LC50 <i>Eisenia foetida</i> > 1000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests - 14days
2-(2-butoxi)etanol; eter monobutilic al dietilen-glicolului	CAS: 112-34-5 - EINECS: 203- 961-6 - INDEX: 603-096-00-8	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește <i>Leopomis macrochirus</i> = 1.3 mg/L 96h b) Toxicitatea acvatică cronică : LC10 Pește freshwater fish = 396 mg/L QSAR model a) Toxicitate acvatică acută : EC50 <i>Daphnia magna</i> = 1101 mg/L 48h OECD 202 b) Toxicitatea acvatică cronică : LC10 <i>Daphnia</i> freshwater invertebrates = 112 mg/L protocol: QSAR - 14days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 <i>Algae</i> <i>Desmodesmus subspicatus</i> = 100 mg/L 96h OECD201

3-iodo-2-propinil butilcarbamat; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbamat	CAS: 55406-53-6 - EINECS: 259-627-5 - INDEX: 616-212-00-7	c) Toxicitate bacteriană : EC10 Sludge Activated sludge = 1995 mg/L
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Sheepshead minnow = 0.067 mg/L 96h
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Pimephales promelas = 8.4 µg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 35days
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.645 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
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	b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 49.9 µg/L OECD 202 - 21days
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 53 µg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Sludge activated sludge = 44 mg/L 3h OECD Guideline 209
		e) Toxicitate în plante : LC50 Avena sativa = 4.92 mg/kg OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test)
		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
		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:
trietilamină	Degradabil în mod rapid			e

Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	Degradabil în mod lent		12.000	%; OECD 301B
2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului	Degradabil în mod rapid	Cererea biochimică de oxigen	91.700	%
3-iodo-2-propinil butilcarbam; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbam	Degradabil în mod lent	Consum de oxigen		EU Method C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)
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:
trietilamină	Nu este supus bioacumulării	BCF - Factor de bioconcentrare	0.500	L/kg ww
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 >= 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 periculos
 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.

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 (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. 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: 3

Restricții referitoare la substanțele conținute: 30, 40, 55, 70, 75

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

Nici una

Precursori de explozivi – Regulamentul 2019/1148

No substances listed

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

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozității Apei

NWG: Nu este periculos pentru apă

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 10

Substanțe SVHC:

Nu conține SVHC componenți prezenți în concentrație $\geq 0,1\%$.

Directiva 2004/42/CE (COV)

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 1.62 %

Compusi Organici Volatili - COV = 16.31 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 în Regulamentul (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 ; Nomenclature IUPAC: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/929; Nomenclature IUPAC: octhlinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: OIT

CAS number: 26530-20-1

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2017/1277

Product-type 10: Construction material preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Substanțe pentru care s-a efectuat o Evaluare de Securitate Chimică

2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic 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.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.6/2	Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, Categoria 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (dermică), Categoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Corodarea pielii, Categoria 1A
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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A
3.9/1	STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 1
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
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

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:

- 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
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

Scenariul expunerii

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Scenariul expunerii, 13/07/2021

Identitatea substantei	
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
CAS-numar	112-34-5
INDEX-Nr.	603-096-00-8
EINECS-numar	203-961-6
Număr de înregistrare	01-2119475104-44

Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

1. ES 1

Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor
Data - versiunea	23/03/2021 - 1.0
Stadiul ciclului de viață	Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale
Sectorul(oarele) de utilizare	Utilizări profesionale (SU22)
Categorii de produs	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1 Emisii reduse în mediul înconjurător	ERC8c - ERC8f
--	---------------

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Activități mixte - Suprafete - Stergere - Pregătirea materialului pentru utilizare - Măsuri generale (substanțe care irită ochii)	PROC10 - PROC9 - PROC13
---	-------------------------

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii**1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu: Emisii reduse în mediul înconjurător (ERC8c, ERC8f)**

Categorii de degajare în mediu	Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior) - Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior) (ERC8c, ERC8f)
--------------------------------	--

Insusirile produsului (articolului)**Forma fizică a produsului:**

Substanța solidă, prafuire redusă

Presiunea vaporilor:

Presiunea vaporilor < 0.01 Pa în condiții standard de temperatură și presiune = 0.00022 Pa

Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 100 %.

Alte condiții de întrebuințare cu influența asupra expunerii mediului

Pentru utilizare în exterior

Recomandări suplimentare de bune practici. Obligațiile prevăzute de articolul 37(4) din REACH nu se aplică.**Recomandări suplimentare de bune practici:**

Asigurați-vă ca direcția de pulverizare să fie mereu orientată pe orizontală sau în jos. Aplicarea corectă a măsurilor de management al riscului și supravegherea respectării regulamentului intern din întreprindere.

Condiții suplimentare cu privire la sănătatea umană

Aplicare de produse aeropurtate sau pe bază de solvent

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activități mixte - Suprafete - Stergere - Pregătirea materialului pentru utilizare - Măsuri generale (substanțe care irită ochii) (PROC10, PROC9, PROC13)

Categorii de proces	Aplicarea cu rolă sau pensulă - Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) - Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC10, PROC9, PROC13)
---------------------	--

Insusirile produsului (articolului)**Forma fizică a produsului:**

Substanța solidă, prafuire în grad mare

Substanța solidă, prafuire redusă

Presiunea vaporilor:

Presiunea vaporilor < 0.01 Pa în condiții standard de temperatură și presiune = 0.00022 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Canitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere**Durată:**

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore <= 8 h

Frecventa:

Frecvența utilizării = 230 zile pe an

Condiții și măsuri tehnice și de organizare**Măsuri tehnice și de organizare**

Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.

Evitați contactul direct cu ochii, chiar și prin mâinile contaminate de produs.

Asigurați-vă că se va evita contactul direct cu pielea.

Asigurați un standard suficient în ventilația generală (1 până la 3 schimbări ale aerului pe ora).

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

Condiții și măsuri în legătura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății**Echipament de protecție personal**

Utilizați protecție adecvată pentru ochi.

Asigurați angajaților programe de îngrijire a pielii.

Alte condiții de întreținerea cu influența asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

Utilizare industrială

Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.

Recomandări suplimentare de bune practici. Obligațiile prevăzute de articolul 37(4) din REACH nu se aplică.**Recomandări suplimentare de bune practici:**

Aplicarea corectă a măsurilor de management al riscului și supravegherea respectării regulamentului intern din întreprindere.

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa**1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu: Emisii reduse în mediul înconjurător (ERC8c, ERC8f)****Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:**

Deoarece nu s-a stabilit o periclitate a mediului înconjurător nu s-a efectuat o evaluare a expunerii și un raport cu descrierea riscurilor cu privire la mediu.

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activități mixte - Suprafete - Stergere - Pregătirea materialului pentru utilizare - Măsuri generale (substanțe care irită ochii) (PROC10, PROC9, PROC13)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
rute combinate, sistemic, pe termen lung	N/A	ECETOC TRA muncitor v3	< 1

1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere (ES)**Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:**

În caz ca se adopta mai departe alte măsuri de management al riscului/Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.