

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 16/09/2026 versiunea 4

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

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

EUH208 Conține 3-iodo-2-propinil butilcarbamit; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbamit. 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 65.95 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; IPBC; 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: AQUA-DECK HPX

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
$\geq 3 - < 5 \%$	(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
$\geq 0.5 - < 1 \%$	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; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limite de concentrație specifice: C $\geq 1\%$: STOT SE 3 H335 Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 100mg/kg gc ATE - Dermică: 300mg/kg gc ATE - Inhalare (Vapori): 7.2mg/l	01-2119475467-26
$\geq 0.5 - < 1 \%$	Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-0000015075-76
$\geq 0.3 - < 0.5 \%$	2-(2-butoxiethoxy)etanol; eter monobutilic al dietilen-glicolului	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44
$\geq 0.15 - < 0.20 \%$	3-iodo-2-propinil butilcarbamit; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbamit	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 (Praf/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 Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 450mg/kg gc ATE - Inhalare (Praf/ceață): 0.21mg/l	
$< 0.0015 \%$	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Limite de concentrație specifice:	

C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314
0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2
H315
C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318
0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2
H319
C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

SECȚIUNEA 4: 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

Pentru izolare:

Produsul conține microplastice: nu dispersați produsul în mediu în timpul utilizării și al eliminării. Nu curățați uneltele sub apă curgătoare. Nu turnați reziduurile de produs, apa sau alte soluții de spălare în canalizările menajere sau în rețeaua de canalizare.

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 beți în timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

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

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

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

Recomandări

Produsul conține microplastice: nu dispersați produsul în mediu în timpul utilizării și al eliminării. Nu curățați uneltele sub apă curgătoare. Nu turnați reziduurile de produs, apa sau alte soluții de spălare în canalizările menajere sau în rețeaua de canalizare.

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8	ACGIH	Termen lung 50 ppm (8h) Note: Liver & CNS eff
	UE	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm (8h) Note: Skin
	Național Austria	Termen lung 307 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt Plafon - 614 mg/m ³ - 100 ppm Note: 5(Mow), 8x, MAK, H Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național Belgia	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național Bulgaria	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național Cipru	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Național Cehia	Termen lung 270 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 550 mg/m ³ Note: D Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național Germania	Termen lung 310 mg/m ³ - 50 ppm Note: DFG, EU, 11, 1(I) Sursă: TRGS 900
	Național Danemarca	Termen lung 309 mg/m ³ - 50 ppm Note: EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național Spania	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: vía dérmica, VLI Sursă: LEP 2022
	Național Estonia	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național Finlanda	Termen lung 310 mg/m ³ - 50 ppm Note: iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național Franța	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: Risque de pénétration percutanée

Național Grecia		Termen lung 600 mg/m ³ - 100 ppm; Termen scurt 900 mg/m ³ - 150 ppm Note: Δ Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Național Croația		Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: koža Sursă: 2000/39/EZ
Național Ungaria		Termen lung 308 mg/m ³ Note: EU1, R Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național Irlanda		Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național Italia		Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național Lituania		Termen lung 300 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 450 mg/m ³ - 75 ppm Note: O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național Luxemburg		Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național Letonia		Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: Āda Sursă: KN325P1
Național Malta		Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: skin Sursă: S.L.424.24
Național Olanda		Termen lung 300 mg/m ³ Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național Norvegia		Termen lung 300 mg/m ³ - 50 ppm Note: H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național Polonia		Termen lung 240 mg/m ³ ; Termen scurt 480 mg/m ³ Note: skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național Portugalia		Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național România		Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național Slovacia		Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național Slovenia		Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: K, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național Suedia		Termen lung 300 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 450 mg/m ³ - 75 ppm Note: H, V Sursă: AFS 2021:3
WEL- EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Elveția	Termen lung 300 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 300 mg/m ³ - 50 ppm Note: 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

trietilamină

CAS: 121-44-8

ACGIH	Termen lung 0.5 ppm (8h); Termen scurt 1 ppm Note: Skin, A4 - Visual impair, URT irr
UE	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm (8h); Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: Skin
Național Austria	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: 15(Miw), 4x, MAK, Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogener N- Nitrosomethylanilins führen. Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național Belgia	Termen lung 2.07 mg/m ³ - 0.5 ppm; Termen scurt 4.14 mg/m ³ - 1 ppm Note: D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național Bulgaria	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național Cipru	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național Cehia	Termen lung 8 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 12 mg/m ³ Note: D, I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național Germania	Termen lung 4.2 mg/m ³ - 1 ppm Note: DFG, EU, H, 6, 2(I) Sursă: TRGS 900
Național Danemarca	Termen lung 4.1 mg/m ³ - 1 ppm Note: EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național Spania	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: vía dérmica, f, VLI Sursă: LEP 2022
Național Estonia	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: A, S Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național Finlanda	Termen scurt 4.2 mg/m ³ - 1 ppm Note: iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național Franța	Termen lung 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național Grecia	Termen lung 40 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 60 mg/m ³ - 15 ppm Note: Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național Croația	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: koža Sursă: 2000/39/EZ
Național Ungaria	Termen lung 8.4 mg/m ³ ; Termen scurt 12.6 mg/m ³ Note: b, i, m, EU1, R+T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național Irlanda	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național Italia	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național Lituania	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național Luxemburg	Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: Peau

Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021

Național Letonia		Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Sursă: KN325P1
Național Malta		Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: skin Sursă: S.L.424.24
Național Olanda		Termen lung 4.2 mg/m ³ ; Termen scurt 12.6 mg/m ³ Note: H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național Norvegia		Termen lung 8 mg/m ³ - 2 ppm Note: H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național Polonia		Termen lung 3 mg/m ³ ; Termen scurt 9 mg/m ³ Note: skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național Portugalia		Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național România		Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național Slovacia		Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național Slovenia		Termen lung 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: K, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național Suedia		Termen lung 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Note: H Sursă: AFS 2021:3
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 Note: Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Elveția	Termen lung 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 8.4 mg/m ³ - 2 ppm Note: 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

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

CAS: 112-34-5

ACGIH		Termen lung 10 ppm (8h) Note: IFV - Hematologic, liver and kidney eff
UE		Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm (8h); Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm
Național Austria		Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Note: 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Național Belgia		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 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 Cipru		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 Cehia		Termen lung 70 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 100 mg/m ³ Note: I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național Germania		Termen lung 67 mg/m ³ - 10 ppm Note: EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I)

Sursă: TRGS 900

Național Danemarca	Termen lung 68 mg/m ³ - 10 ppm Note: E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național Spania	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Note: VLI, r Sursă: LEP 2022
Național Finlanda	Termen lung 68 mg/m ³ - 10 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național Franța	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 Grecia	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 Croația	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: 2006/15/EZ
Național Ungaria	Termen lung 67.5 mg/m ³ ; Termen scurt 101.2 mg/m ³ Note: EU2, T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național Irlanda	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 12 ppm Note: IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național Italia	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 Lituania	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 Luxemburg	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 Letonia	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: KN325P1
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
Național Olanda	Termen lung 50 mg/m ³ ; Termen scurt 100 mg/m ³ Note: H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național Norvegia	Termen lung 68 mg/m ³ - 10 ppm Note: E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național Polonia	Termen lung 67 mg/m ³ ; Termen scurt 100 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național Portugalia	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 România	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Note: Dir. 2006/15 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național Slovacia	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 Slovenia	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Note: Y, EU2 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național Suedia	Termen lung 68 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: AFS 2021:3
SUVA Elveția	Termen lung 67 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101 mg/m ³ - 15 ppm Note: 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

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

CAS: 55406-53-6

Național Germania Termen lung 0.058 mg/m³ - 0.005 ppm

Note: DFG, Y, Sh, 11, 2 (I)
Sursă: TRGS 900

Național 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 Elveția 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

Carbon black

CAS: 1333-86-4

ACGIH Termen lung 3 mg/m³ (8h)
Note: I, A3 - Bronchitis

Național Belgia Termen lung 3 mg/m³
Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Național Danemarca Termen lung 3.5 mg/m³
Note: K
Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Național Spania Termen lung 3.5 mg/m³
Sursă: LEP 2022

Național Finlanda Termen lung 3.5 mg/m³; Termen scurt 7 mg/m³
Sursă: HTP-ARVOT 2020

Național Franța Termen lung 3.5 mg/m³
Sursă: INRS outil65

Național Grecia Termen lung 3.5 mg/m³; Termen scurt 7 mg/m³
Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Național Croația Termen lung 3.5 mg/m³; Termen scurt 7 mg/m³
Sursă: NN 1/2021

Național Ungaria Termen lung 3 mg/m³
Note: belélegezhető koncentráció
Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Național Irlanda Termen lung 3 mg/m³
Note: I
Sursă: 2021 Code of Practice

Național Norvegia Termen lung 3.5 mg/m³
Sursă: FOR-2021-06-28-2248

Național Polonia Termen lung 4 mg/m³
Note: 4)
Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286

Național Suedia Termen lung 3 mg/m³
Sursă: AFS 2021:3

WEL- UNITED Termen lung 3.5 mg/m³; Termen scurt 7 mg/m³
EH40 KINGDOM OF Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
GREAT
BRITAIN AND
NORTHERN
IRELAND

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

CAS: 55965-84-9

Național Austria Termen lung 0.05 mg/m³
Note: MAK, Sh
Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

Național 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 Elveția 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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

CAS: 25322-68-3

Național Germania Termen lung 200 mg/m³

		Note: DFG, Y, E, 2 (II) Sursă: TRGS 900
	Național Slovacia	Termen lung 1000 mg/m ³ Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA Elveția	Termen lung 500 mg/m ³ Note: SSC, Mcorp / KG Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Barium sulfate CAS: 7727-43-7	ACGIH	Termen lung 5 mg/m ³ (8h) Note: I, E - Pneumoconiosis
	Național Belgia	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național Bulgaria	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național Spania	Termen lung 10 mg/m ³ Note: e Sursă: LEP 2022
	Național Croația	Termen lung 10 mg/m ³ Note: U Sursă: NN 1/2021
		Termen lung 4 mg/m ³ Note: R Sursă: NN 1/2021
	Național Irlanda	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
	Național Slovacia	Termen lung 4 mg/m ³ Note: 10) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
		Termen lung 1.5 mg/m ³ Note: 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	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)
		Termen lung 4 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA Elveția	Termen lung 3 mg/m ³ Note: TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal Sursă: suva.ch/valeurs-limites
octametilciclotetrasiloxan CAS: 556-67-2	Național Austria	Note: f Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol CAS: 111-46-6	Național Austria	Termen lung 44 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 176 mg/m ³ - 40 ppm Note: 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național Germania	Termen lung 44 mg/m ³ - 10 ppm Note: DFG, Y, 11, 4(II) Sursă: TRGS 900
	Național Danemarca	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 Note: A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național Croația	Termen lung 101 mg/m ³ - 23 ppm

		Sursă: NN 1/2021
Național Irlanda		Termen lung 100 mg/m ³ - 23 ppm Sursă: 2021 Code of Practice
Național Lituania		Termen lung 45 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m ³ - 20 ppm Note: O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național Letonia		Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: KN325P1
Național Polonia		Termen lung 10 mg/m ³ Note: 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național România		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 Slovacia		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 Slovenia		Termen lung 44 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 176 mg/m ³ - 40 ppm Note: Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național Suedia		Termen lung 45 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m ³ - 20 ppm Note: H, V Sursă: AFS 2021:3
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)
SUVA	Elveția	Termen lung 44 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 176 mg/m ³ - 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

Valori limită de expunere PNEC

trietilamină

CAS: 121-44-8 Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 110 mg/m³
 Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 80 mg/m³
 Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 11 mg/m³
 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 mg/m³
 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

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

CAS: 55406-53-6 Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 500 ng/L
 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 mg/m³
Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1.1 mg/m³
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 403 ng/L
Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 110 ng/L
Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 1.03 mg/l
Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 49.9 µg/kg
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 4.99 µg/kg
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 3 mg/kg

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

CAS: 55965-84-9 Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 3.39 mg/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)

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/kg/day; Consumator: 40.5 mg/kg/day

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

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

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/kg/day

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

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/kg/day; Consumator: 1.2 mg/kg/day

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

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

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

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

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

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

8.2. Controale ale expunerii

- Protectia ochilor
- Ochelari cu protecție laterală.(EN166)
- Protectia pielii
- Îmbrăcămintă pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.
- Protectia mainilor
- Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min
- Protectie respiratorie
- N.A.
- Riscuri termice:
- Nu este prevăzut atunci când este utilizat conform utilizării prevăzute
- Controale de expunere ambientală:
- Produsul conține microplastice: nu dispersați produsul în mediu în timpul utilizării și al eliminării. Nu curățați uneltele sub apă curgătoare. Nu turnați reziduurile de produs, apa sau alte soluții de spălare în canalizările menajere sau în rețeaua de canalizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:	Lichid
Culoare:	maro
Miros:	caracteristici
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:	Nerelevant Note: Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil
Densitatea relativă a vaporilor:	Nerelevant Note: Unele date nu sunt cunoscute
Presiunea vaporilor:	23.00 (kPa 50°C). hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.01 g/cm3
Solubilitatea in apa:	Solubil
Solubilitate în ulei:	Nerelevant Note: Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	Nerelevant Note: Nu se aplică amestecurilor
Temperatura de autoaprindere:	Nerelevant

	Note: Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil
Temperatura de descompunere:	Nerelevant Note: Nu se aplică, deoarece amestecul nu este autoreactiv
Inflamabilitatea:	Nerelevant Note: Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil
Compusi Organici Volatili - COV =	6.54%; 65.95g/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. 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:

trietilamină

CAS: 121-44-8	a) toxicitate acută	ATE - Oral: 100 mg/kg gc ATE - Dermică: 300 mg/kg gc ATE - Inhalare (Vapori): 7.2 mg/l LD50 Oral Șobolan = 730 mg/kg LC50 Vapori 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
	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
g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Oral Șobolan < 2 mg/kg

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

CAS: 112-34-5	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șoarece = 2410 mg/kg LD50 Piele Iepure = 2764 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
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Rozător = 720 mg/kg

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

CAS: 55406-53-6	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
	g) toxicitatea pentru reproducere	Toxicitate pentru reproducere Oral Șobolan Negativ

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

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

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

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

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

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

trietilamină

CAS: 121-44-8	a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește <i>Oryzias latipes</i> = 24 mg/L 96h
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 <i>Daphnia magna</i> = 36 mg/L 48h
	b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC <i>Daphnia magna</i> = 11 mg/L
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> = 8 mg/L 72h
	c) Toxicitate bacteriană: EC50 <i>Pseudomonas putida</i> > 1000 mg/L

Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives

- 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 *Daphnia magna* = 780 µg/L
- a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge freshwater algae = 9 mg/L 72h
- d) Toxicitate terestră: LC50 Vierme *Eisenia foetida* > 1000 mg/kg

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

CAS: 112-34-5	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
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 <i>Daphnia magna</i> = 1101 mg/L 48h

- b) Toxicitatea acvatică cronică: LC10 Daphnia freshwater invertebrates = 112 mg/L
- a) Toxicitatea acvatică acută: EC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 100 mg/L 96h
- c) Toxicitate bacteriană: EC10 Sludge Activated sludge = 1995 mg/L

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

- CAS: 55406-53-6
- a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește Sheepshead minnow = 0.067 mg/L 96h
 - b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Pește Pimephales promelas = 8.4 µg/L
 - a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.645 mg/L 48h
 - b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia Daphnia magna = 49.9 µg/L
 - a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 53 µg/L 72h
 - a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Sludge activated sludge = 44 mg/L 3h
 - e) Toxicitate în plante: LC50 Avena sativa = 4.92 mg/kg

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

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

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

trietilamină

CAS: 121-44-8 Degradabil în mod rapid

Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives

Degradabil în mod lent

Valoare: 12
Note: %; OECD 301B

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

CAS: 112-34-5 Degradabil în mod rapid

Test: Cererea biochimică de oxigen; Valoare: 91.7
Note: %

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

CAS: 55406-53-6 Degradabil în mod lent

Test: Consum de oxigen
Note: EU Method C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)

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

CAS: 2634-33-5 Degradabil în mod lent

Test: Producție de CO2
Note: OECD Guideline 301C

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

CAS: 55965-84-9 Degradabil în mod lent

12.3. Potențial de bioacumulare

trietilamină

CAS: 121-44-8 Nu este supus bioacumulării

Test: BCF - Factor de bioconcentrare; Valoare: 0.5
Note: L/kg ww

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

CAS: 2634-33-5 Bioacumulare

Test: BCF - Factor de bioconcentrare; Valoare: 6.62

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

CAS: 55965-84-9 Bioacumulare

Test: BCF - Factor de bioconcentrare; Valoare: 54

Note: ≤ 54

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații ≥ 0,1%

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

Produsul eliminat ca atare, conform Regulamentului (UE) 1357/2014, trebuie să fie clasificat ca reziduu 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 (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 (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, 78

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

Concentrația microparticulelor de polimeri sintetici: 2.700027%

Identitatea polimerilor: Polymers of ethylene in primary forms

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

Nu există substanțe menționate

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 = 6.54 %

Compusi Organici Volatili - COV = 65.95 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: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
Nomenclature BPR: IPBC
CAS number: 55406-53-6
Product-type 6: Preservatives for products during storage
Assessment status: Approved EU 1037/2013
Commission Implementing Regulation
Product-type 7: Film preservatives
Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation
Product-type 8: Film preservatives
Assessment status: Approved
Commission Implementing Regulation EU 2015/1728

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
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H372	Provoacă leziuni ale organelor (T) 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/Dermal	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (dermică), 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
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (orală), Categoria 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Corodarea pielii, Categoria 1A
3.2/1C	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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
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 Jintă Specific
TLV: Valoarea Limită a Pragului
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- 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 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale
- 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 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.