

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-PUR BASIC RAPID

Data primei ediții: 27.10.2022

Fișa cu date de securitate din data 06/02/2026

versiunea 3

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: AQUA-PUR BASIC RAPID

Cod comercial: S100B0304 33

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

Utilizarea recomandată: Alte vopsele și materiale de acoperire

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

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

Informare Toxicologica

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

Număr de telefon de urgență (+40) 021 112

Apelabil între orele 24h

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

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

Prevederi speciale:

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

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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 80.84 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: Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: AQUA-PUR BASIC RAPID

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥3-<5 %	2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 3, H331	01-2119475108-36
			Toxicitate Acută Estimată : ATE - Oral : 1200 mg/kg gc ATE - Inhalare (Vapori) : 3 mg/l	
≥3-<5 %	3-butoxiopropan-2-ol; eter monobutilic al propilen-glicolului	CAS:5131-66-8 EC:225-878-4 Index:603-052-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315	01-2119475527-28
<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

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

- Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

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

- Materiale incompatibile
 - Nici unul în mod particular
- Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:
 - Spații ventilate adecvat

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

- Recomandări
 - Nici o utilizare particulară
- Soluții specifice pentru sectorul industrial
 - Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol CAS: 111-76-2	ACGIH		Termen lung 20 ppm (8h) A3, BEI - Eye and URT irr
	Național	AUSTRIA	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 200 mg/m3 - 40 ppm 30(Miw), 4x, MAK, H Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 100 mg/m3; Termen scurt Plafon - 200 mg/m3 D, I, B Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm A, S Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 250 mg/m3 - 50 ppm iho

Sursă: HTP-ARVOT 2020

Național	FRANCE	Termen lung 49 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 246 mg/m ³ - 50 ppm Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național	GREECE	Termen lung 120 mg/m ³ Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 98 mg/m ³ ; Termen scurt 246 mg/m ³ b, i, EU1, T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 100 mg/m ³ - 20 ppm O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 100 mg/m ³ ; Termen scurt 246 mg/m ³ H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 98 mg/m ³ ; Termen scurt 200 mg/m ³ skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 98 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m ³ - 50 ppm K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 246 mg/m ³ - 50 ppm H Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 49 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 98 mg/m ³ - 20 ppm R/H, SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge, INRS HSE NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 123 mg/m ³ - 25 ppm; Termen scurt 246 mg/m ³ - 50 ppm Sk, BMGV Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 98 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 246 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 98 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m ³ - 50 ppm koža Sursă: 2000/39/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 98 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 246 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 49 mg/m ³ - 10 ppm EU, DFG; H, Y, 2(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 98 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m ³ - 50 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 98 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m ³ - 50 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 98 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m ³ - 50 ppm Āda Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOURG	Termen lung 98 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m ³ - 50 ppm Peau

Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021

Național	MALTA	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm K, Y, BAT, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 245 mg/m3 - 50 ppm vía dérmica VLI, VLB® Sursă: LEP 2022
UE		Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm (8h); Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Skin
Național	CZECHIA	Termen lung 270 mg/m3; Termen scurt Plafon - 550 mg/m3 D, I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 100 ppm Sursă: At-vejledning C.0.1-1
ACGIH		Termen lung 10 ppm (8h) IFV - Hematologic, liver and kidney eff
Național	AUSTRIA	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 70 mg/m3; Termen scurt Plafon - 100 mg/m3 I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 68 mg/m3 - 10 ppm E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	FINLAND	Termen lung 68 mg/m3 - 10 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Național	HUNGARY	Termen lung 67.5 mg/m3; Termen scurt 101.2 mg/m3 EU2, T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 100 mg/m3 - 15 ppm; Termen scurt 200 mg/m3 - 30 ppm Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 50 mg/m3; Termen scurt 100 mg/m3 H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 68 mg/m3 - 10 ppm E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 67 mg/m3; Termen scurt 100 mg/m3 Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

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

Național	SWEDEN	Termen lung 68 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	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
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
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	LUXEMBOURG	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
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	ACGIH	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm (8h); Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm 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	LUXEMBOURG	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	SWITZERLAND	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
Silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide CAS: 7631-86-9	Național	BELGIUM Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	IRELAND Termen lung 6 mg/m ³ Inhalable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	IRELAND Termen lung 2.4 mg/m ³ Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Termen lung 6 mg/m ³ Inhalable aerosol Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Termen lung 2.4 mg/m ³ Respirable aerosol Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Național	GERMANY Termen lung 4 mg/m ³ DFG, 2, Y, E Sursă: TRGS 900
	Național	SLOVENIA Termen lung 4 mg/m ³ Y, (I) Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Național	AUSTRIA MAK Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	ESTONIA Termen lung 2 mg/m ³ 1 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	LATVIA Termen lung 1 mg/m ³

Sursă: KN325P1

SUVA SWITZERLAN SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées /
D MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen
Sursă: suva.ch/valeurs-limites

SUVA SWITZERLAN Termen lung 4 mg/m3
D TWA mg/m3: (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose
Sursă: suva.ch/valeurs-limites

2,6-di-tert-butyl-p-cresol
CAS: 128-37-0

ACGIH Termen lung 2 mg/m3 (8h)
IFV, A4 - URT irr

Național BELGIUM Termen lung 2 mg/m3
Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Național CROATIA Termen lung 10 mg/m3
Sursă: NN 1/2021

Național GERMANY Termen lung 10 mg/m3
DFG, Y, 11, E, 4 (II)
Sursă: TRGS 900

Național IRELAND Termen lung 2 mg/m3
Sursă: 2021 Code of Practice

Național SLOVENIA Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 40 mg/m3
Y, (I)
Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021

Național SPAIN Termen lung 10 mg/m3
Sursă: LEP 2022

Național AUSTRIA Termen lung 10 mg/m3
MAK
Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

Național BULGARIA Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 50 mg/m3
Sursă: HAPEДBA № 13 OT 30 DEKEMBPI 2003 Г.

Național DENMARK Termen lung 10 mg/m3
Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Național FINLAND Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 20 mg/m3
Sursă: HTP-ARVOT 2020

Național FRANCE Termen lung 10 mg/m3
Sursă: INRS outil65

Național GREECE Termen lung 10 mg/m3
Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

SUVA SWITZERLAN Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 40 mg/m3
D TWA mg/m3: (i), C1#B, SSC, Foie / Leber, Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. 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 10 mg/m3
Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

octametilciclotetrasiloxan
CAS: 556-67-2

Național AUSTRIA f
Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021

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/m3; Termen scurt 0.4 mg/m3
DFG; Long term and short term: inhalable fraction
Sursă: TRGS900

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

valoare de expunere biologică

2-butoxietanol; eter Indicator biologic: 2-Butoxyethylacetat; Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei; Sfârșitul săptămânii
monobutlic al de lucru
etilenglicolului; butilglicol valoare: 150 mg/g; mediu: Urină
CAS: 111-76-2

Valori limită de expunere PNEC

2-butoxietanol; eter Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 8.8 mg/l
monobutlic al

etilenglicolului; butilglicol
CAS: 111-76-2

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 26.4 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 880 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 463 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 34.6 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 3.46 mg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 2.33 mg/kg

Cale de expunere: Otrăvire secundară; PNEC Limită: 20 mg/kg

3-butoxiopropan-2-ol; eter Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 525 µg/l
monobutlic al propilen-
glicolului
CAS: 5131-66-8

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 5.25 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 52.5 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 10 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 2.36 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 236 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 160 µg/kg

masă de reacție compusă Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 3.39 µg/l
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)

2-butoxietanol; eter Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
monobutlic al Lucrător profesionist: 98 mg/m³; Consumator: 59 mg/m³
etilenglicolului; butilglicol
CAS: 111-76-2

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 1091 mg/m³; Consumator: 426 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 246 mg/m³; Consumator: 147 mg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 125 mg/kg; Consumator: 75 mg/kg

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 89 mg/kg; Consumator: 89 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 6.3 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Consumator: 26.7 mg/kg

3-butoxipropan-2-ol; eter
monobutlic al propilen-
glicolului
CAS: 5131-66-8

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 147 mg/m³; Consumator: 43 mg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 52 mg/kg; Consumator: 22 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 12.5 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: 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.

Protectia pielii

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

Protectia mainilor

Cauciuc nitril.

Protectie respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

Nu este prevăzut atunci când este utilizat conform utilizării prevăzute

Controale de expunere ambientală:

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică: Lichid

Culoare: albicios

Miros: inodor

Pragul de miros: N.A. (Date indisponibile)

pH: =7.70 (OECD 122)

Viscozitatea cinematică: N.A. (Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP)

Punctul de topire/punctul de înghețare: 110 °C (230 °F)

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 100 °C (212 °F)

Punctul de aprindere: > 93°C

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

Densitatea relativă a vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: N.A.

Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.03 g/cm³ (ISO 2811)

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 = 7.85 % ; 80.84 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

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:

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol	a) toxicitate acută	ATE - Oral : 1200 mg/kg gc ATE - Inhalare (Vapori) : 3 mg/l LD50 Oral Porcușor de Guinea = 1414 mg/kg LC50 Vapori de inhalare Șobolan = 2.56 mg/l 4h LD50 Piele Porcușor de Guinea > 2000 mg/kg
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv 4h
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da 24h

	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ Carcinogenicitate Inhalare Șobolan = 125 mg/m3	Mouse intraperitoneal rout NOAEC
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral = 720 mg/kg	Mouse
3-butoxiopropan-2-ol; eter monobutlic al propilen-glicolului	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 3300 mg/kg	
		LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg	
		LC50 Vaporii de inhalare Șobolan > 3.5 mg/l 4h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizator pentru inhalare Porcușor de Guinea Negativ	
		Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Șobolan = 1000 ppm	Inhalation
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:

Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
2-butoxiethanol; eter monobutlic al etilenglicolului; butilglicol	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0 - INDEX: 603-014-00-0	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 1474 mg/L 96h b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Brachydanio rerio = 100 mg/L OECD204 - 21days

3-butoxiopropan-2-ol; eter monobutilic al propilen-glicolului	CAS: 5131-66-8 - EINECS: 225-878-4 - INDEX: 603-052-00-8	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 freshwater invertebrates = 690 mg/L
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 100 mg/L
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge pseudokirchneriella subcapitata = 623 mg/L 72h
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	c) Toxicitate bacteriană : NOEC Uronema parduczi = 463 mg/L 48h
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Poecilia Reticulata >= 560 mg/L 96h OECD - Guideline 203 Static
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia daphnia magna > 1000 mg/L 48h „OECD - Guideline 202, Part 1, Static
		a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge Selenastrum capricornutum = 560 mg/L 96h OECD - Guideline 201 Static
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge microorganisms > 1000 mg/L 3h OECD - Guideline 209 (180min)
		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:
2-butoxiopropan-2-ol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol	Degradabil în mod rapid	Cererea biochimică de oxigen	98.000	28days
3-butoxiopropan-2-ol; eter monobutilic al propilen-glicolului	Degradabil în mod rapid			OECD - Guideline 301E Biodegradability 90% (28d)
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:
3-butoxiopropan-2-ol; eter monobutilic al propilen-glicolului	Nu este supus bioacumulării	BCF - Factor de bioconcentrare	3.160	
	Nu este supus bioacumulării	Kow - Coeficient de partiție	1.150	at 20°C measured
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

Componentă	Mobilitate în sol	Note:
3-butoxiopropan-2-ol; eter monobutilic al propilen-glicolului	Mobil	Koc 1,3-6,0 Estimated

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale
 Produsul eliminat ca atare, conform Regulamentului (UE) 1357/2014, trebuie să fie clasificat ca reziduu nepericulos
 Nu poate fi specificat un cod de deșeuri conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase (Anexa III, Directiva 2008/98/CE)

N.A.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N.A.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

N.A.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

N.A.

14.4. Grupul de ambalare

N.A.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

N.A.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

N.A.

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

N.A.

Aer (IATA):

N.A.

Mare (IMDG):

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: Nici una
Restricții referitoare la substanțele conținute: 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
3: Severe hazard to waters

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510
LGK 10
Substanțe SVHC:
Nu conține SVHC componenti prezenți în concentrație >= 0,1%.

Directiva 2004/42/CE (COV)
(gata de utilizare)
Compusi Organici Volatili - COV = 7.85 %
Compusi Organici Volatili - COV = 80.84 g/L

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-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului; butilglicol
3-butoxipropan-2-ol; eter monobutlic al propilen-glicolului

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2

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
Acele 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

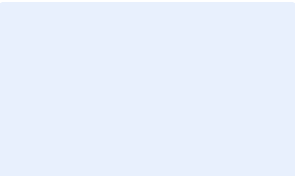
Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare
Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile 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 Căile Ferate
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-butoxyethanol

Scenariul expunerii, 17/03/2023

Identitatea substantei	
	2-butoxyethanol
CAS-numar	111-76-2
INDEX-Nr.	603-014-00-0
EINECS-numar	203-905-0
Număr de înregistrare	01-2119475108-36

Cuprins

1. ES 1

1. ES 1

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor
Data - versiunea	17/03/2023 - 1.0
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale
Sectorul(oarele) de utilizare	Utilizări profesionale (SU22)
Categoriile de produs	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Transferuri de materiale	PROC8a
CS3 Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula	PROC10
CS5 Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere	PROC11
CS6 Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere	PROC11

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a, ERC8d)

Categoriile de degajare în mediu	Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior) - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior) (ERC8a, ERC8d)
----------------------------------	--

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)

Presiunea vaporilor:

= 117 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/(sau din durata de viață)

Zilele de emisie: 365 zile pe an

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri de control pentru prevenirea dispersiilor

	Aer - eficiență minimă a: 98 % Sol - eficiență minimă a: 1 % Apa - eficiență minimă a: 1 %
--	--

Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala

Tipul de instalație de limpezire (STP):

STP comunală

STP apă uzată (m3/zi): 2000

Alte condiții de întrebuințare cu influența asupra expunerii mediului

Factor loca de diluare a apei marine:: 100

Factor local de diluare a apei dulci: 10

Debit de curgere a apei de suprafață care urmează a fi absorbită: 18000 m³/zi

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transferuri de materiale (PROC8a)

Categorii de proces	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)
---------------------	---

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)

Presiunea vaporilor:

= 117 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:

Cuprinde utilizarea pana = 480 min

Frecventa:

Cuprinde utilizarea pana 5 zile pe saptamana

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați în suficienta masura ventilatia controlata (5 pana la 10 schimbări ale aerului pe ora).	Inspiratia - eficiență minimă a: = 70 %
---	---

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

Echipament de protectie personal

Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.	Dermal - eficiență minimă a: = 80 %
Purtați mască de protecție adecvată.	

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare in interior

Utilizare industrială

Temperatura: Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.

1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

Categorii de proces	Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)
---------------------	--

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)

Presiunea vaporilor:

= 117 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:

Cuprinde utilizarea pana = 480 min

Frecventa:

Cuprinde utilizarea pana 5 zile pe saptamana	
Condiții și măsuri tehnice și de organizare	
Măsuri tehnice și de organizare	
Asigurați în suficienta măsura ventilația controlată (5 până la 10 schimbări ale aerului pe ora).	Inspirația - eficiență minimă a: = 70 %
Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății	
Echipament de protecție personal	
Purtați mănuși adecvate, testate conform EN374.	Dermal - eficiență minimă a: = 80 %
Purtați mască de protecție adecvată.	
Alte condiții de întrebuințarea cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Utilizare în interior Utilizare industrială Temperatura: Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.	
1.2. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (PROC10)	
Categorii de proces	Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)
Insusirile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului: Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)	
Presiunea vaporilor: = 117 Pa	
Concentrarea de substanță în produs: Cuprinde părți de substanță în produs până la 25 %.	
Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere	
Durată: Cuprinde utilizarea până = 480 min	
Frecvență: Cuprinde utilizarea până 5 zile pe săptămână	
Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății	
Echipament de protecție personal	
Purtați mănuși adecvate, testate conform EN374.	Dermal - eficiență minimă a: = 80 %
Purtați mască de protecție adecvată.	
Alte condiții de întrebuințarea cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Pentru utilizare în exterior Utilizare industrială Temperatura: Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.	
1.2. CS5: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare și curgere (PROC11)	
Categorii de proces	Pulverizare neindustrială (PROC11)
Insusirile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului: Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)	

Presiunea vaporilor:

= 117 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere**Cantitati utilizate:**

Cantitate pe utilizare < 3 L/min

Durată:

Cuprinde utilizarea pana = 240 min

Frecventa:

Cuprinde utilizarea pana 5 zile pe saptamana

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

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

Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 schimbări ale aerului pe ora).

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii**Echipament de protectie personal**

Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.	Dermal - eficiență minimă a: = 80 %
A se purta o protecție respiratorie adecvată.	Inspiratia - eficiență minimă a: = 95 %
Purtați mască de protecție adecvată.	

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare in interior

Utilizare industrială

Temperatura: Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.

1.2. CS6: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

Categorii de proces	Pulverizare neindustrială (PROC11)
----------------------------	------------------------------------

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

Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)

Presiunea vaporilor:

= 117 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 25 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere**Cantitati utilizate:**

Cantitate pe utilizare < 3 L/min

Durată:

Cuprinde utilizarea pana = 480 min

Frecventa:

Cuprinde utilizarea pana 5 zile pe saptamana

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

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

Asigurați utilizarea unei cabine pentru vopsirea prin pulverizare.

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

Echipament de protectie personal

A se purta o protectie respiratorie adecvata.

Purtați mască de protecție adecvată.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare in interior

Utilizare industrială

Temperatura: Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a, ERC8d)

obiectivul de protecție	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
sol	N/A	ECETOC TRA environment v3	= 0.018688

Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:

Periclitarea mediului este provocata prin soluri.

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transferuri de materiale (PROC8a)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 2.7429 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.021943
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 36.9294 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.376831

1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 5.4857 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.043886
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 36.9294 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.376831

1.3. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 3.2914 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.026331
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 57.7012 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.527563

1.3. CS5: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 21.4286 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.171429
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 55 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.561224

1.3. CS6: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 12.8571 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.102857
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 62 mg/m3	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.632653

1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere (ES)

Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului/Conditii de operare, utilizatorii ar trebui sa asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Scenariul expunerii

1-butoxypropan-2-ol

Scenariul expunerii, 20/05/2021

Identitatea substantei	
	1-butoxypropan-2-ol
CAS-numar	5131-66-8
INDEX-Nr.	603-052-00-8
EINECS-numar	225-878-4
Număr de înregistrare	01-2119475527-28

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)	Utilizarea industrială a lacurilor și vopselelor prin aplicare cu pensula și rola - Utilizare în straturi de acoperire
Data - versiunea	07/04/2021 - 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	ERC8a
--	-------

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Activități mixte	PROC5
CS3 Curățarea și întreținerea echipamentelor - Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere	PROC8a
CS4 Aplicare prin rulare, pulverizare și curgere	PROC10
CS5 Aplicare prin rulare, pulverizare și curgere	PROC11

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii**1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu: Emisii reduse în mediul înconjurător (ERC8a)**

Categorii de degajare în mediu	Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior) (ERC8a)
--------------------------------	--

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului:

Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP

Presiunea vaporilor:

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

Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 25 %.

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/(sau din durata de viață)

Cantități utilizate:

Cantitatea zilei pe amplasament = 0.27 kg/zi

Tonajul maximal admis al locului (MSafe): 94 kg/zi

Compartiment critic pentru Msafe: microbi de tratare a apelor reziduale

Tip de emisie: Emanatie continua

Zilele de emisie: 365 zile pe an

Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala

Tipul de instalație de limpezire (STP):

Instalație de epurare a apei la fața locului

Apa - eficiență minimă a: = 87.4 %

Alte conditii de intrebuintare cu influenta asupra expunerii mediului

Factor loca de diluare a apei marine:: 100
Factor local de diluare a apei dulci: 10
Utilizare in interior

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

Recomandări suplimentare de bune practici:
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Se va asigura inspectia periodica, curatarea și întreținerea echipamentelor și utilajelor Luați măsurile și efectuați instructajele necesare pentru o decontaminare și eliminare de urgență. Asigurați ca masurile de control sunt controlate si ingrijite cu regularitate.

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activitati mixte (PROC5)

Categorii de proces	Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)
----------------------------	---

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 25 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Cuprinde utilizarea pana = 480 min/zi
Frecventa:
Cuprinde o frecventa pana la: = 5 zile pe saptamana

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare
Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.
Asigurați ventilatie suplimentara la punctele unde apar emisii.

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

Echipament de protectie personal
Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare in interior
Utilizare industrială
Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala. 20°C
Părți ale corpului cu expunere:
Se presupune un potențial contact dermic limitat la brațe.

1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Curatrea si intretinerea echipamentelor - Umplerea si pregatirea echipamentelor din butoaie sau containere (PROC8a)

Categorii de proces	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)
----------------------------	---

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP

Concentrarea de substanta in produs:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 25 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Cuprinde utilizarea pana = 480 min/zi
Frecventa:
Cuprinde o frecventa pana la: = 5 zile pe saptamana

Condiții și măsuri tehnice și de organizare	
Măsuri tehnice și de organizare Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 ore.	
Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății	
Echipament de protecție personal Purtați măști adecvate, testate conform EN374.	
Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Utilizare în interior Utilizare industrială Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală. 20°C Părți ale corpului cu expunere: Se presupune un potențial contact dermic limitat la brațe.	
1.2. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare și curgere (PROC10)	
Categorii de proces	Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)
Insusirile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului: Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP Concentrarea de substanță în produs: Cuprinde părți de substanță în produs până la 25 %.	
Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere	
Durată: Cuprinde utilizarea până = 480 min/zi Frecvență: Cuprinde o frecvență până la: = 5 zile pe săptămână	
Condiții și măsuri tehnice și de organizare	
Măsuri tehnice și de organizare Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea. Asigurați ventilație suplimentară la punctele unde apar emisii.	
Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății	
Echipament de protecție personal Purtați măști adecvate, testate conform EN374.	
Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Utilizare în interior Utilizare industrială Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală. 20°C Părți ale corpului cu expunere: Se presupune un potențial contact dermic limitat la brațe.	
1.2. CS5: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare și curgere (PROC11)	
Categorii de proces	Pulverizare neindustrială (PROC11)
Insusirile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului: Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP Concentrarea de substanță în produs: Cuprinde părți de substanță în produs până la 25 %.	
Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere	

Durată:
Cuprinde utilizarea pana = 480 min/zi
Frecventa:
Cuprinde o frecventa pana la: = 5 zile pe saptamana

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare
Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.
Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 schimbări ale aerului pe ora).

Condiții și măsuri în legatura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății

Echipament de protecție personal
Purtați manusi adecvate, testate conform EN374.
Folosiți mijloace de protecție a ochilor, conform cu prevederile EN 166.
Purtați un respirator conform EN140.

Alte condiții de întrebuintarea cu influența asupra expunerii muncitorilor

Utilizare in interior
Utilizare industrială
Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala. 20°C
Părți ale corpului cu expunere:
Se presupune un potențial contact dermic limitat la brațe.

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu: Emisii reduse în mediul înconjurător (ERC8a)

obiectivul de protecție	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
sol	= 0.00045 mg/kg greutate proprie uscată	ECETOC TRA environment v3	= 0.00284
apa dulce	N/A	ECETOC TRA environment v3	= 0.00075
sediment de apa dulce	= 0.00176 mg/kg greutate proprie uscată	ECETOC TRA environment v3	= 0.00075
apa de mare	= 5E-05 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.001
sediment marin	= 0.00024 mg/kg greutate proprie uscată	ECETOC TRA environment v3	= 0.001

Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:
Periclitarea mediului este provocata prin soluri.

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activități mixte (PROC5)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
---	--------------------	------------------	--

inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 11.02 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.07
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 2.74 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.05

1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Curatrea si intretinerea echipamentelor - Umplerea si pregatirea echipamentelor din butoaie sau containere (PROC8a)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 82.63 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.56
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 2.74 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.05

1.3. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC10)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 27.54 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.19
contactul cu pielea, sistemic, de scurta durata	= 5.49 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.11

1.3. CS5: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 77.12 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.52
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 10.71 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.21

1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere (ES)

Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului/Conditii de operare, utilizatorii ar trebui sa asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.