

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 (A)

Data primei ediții: 30.09.2020

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

versiunea 7

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

Identificarea preparatului:

Nume comercial: AQUA-PUR BASIC (A)

Cod comercial: S100B0255 15

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

Utilizarea recomandată: Vopsele/materiale de acoperire cu rol decorativ

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

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

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Directiva 2004/42/CE (COV)

Acoperitori reactivi bicomponenti cu funcție specială cu utilizare specifică finală (de exemplu pentru pardoseli)

Valoarea limită a EU pentru acest produs (cat. A/j): 140 g/l

Acest produs conține maximum 69.95 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: Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: AQUA-PUR BASIC (A)

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 Toxicitate Acută Estimată : ATE - Oral : 1200 mg/kg gc ATE - Inhalare (Vapori) : 3 mg/l	01-2119475108-36
<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 ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317	
<0.0015 %	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Limite de concentrație specifice: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu apă.

În caz de ingerare:

Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

N.A.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

N.A.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO2).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul 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/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 200 mg/m ³ - 40 ppm 30(Miw), 4x, MAK, H Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 98 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m ³ - 50 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 100 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 200 mg/m ³ D, I, B Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb

Național	DENMARK	Termen lung 98 mg/m ³ - 20 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 98 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m ³ - 50 ppm A, S Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 98 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 250 mg/m ³ - 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/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 50 ppm Âda Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 98 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 246 mg/m3 - 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
2-(2-butoxietoxi)etanol; eter monobutilic al dietilen- glicolului CAS: 112-34-5	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

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/A` 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
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	Național	BELGIUM 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/m3 - 50 ppm δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 310 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 308 mg/m3 - 50 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 308 mg/m3 - 50 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 308 mg/m3 - 50 ppm Āda Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 308 mg/m3 - 50 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 308 mg/m3 - 50 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 308 mg/m3 - 50 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 308 mg/m3 - 50 ppm P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 308 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 308 mg/m3 - 50 ppm K, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 308 mg/m3 - 50 ppm vía dérmica, VLI Sursă: LEP 2022
Național	AUSTRIA	Termen lung 307 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt Plafon - 614 mg/m3 - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 308 mg/m3 - 50 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 270 mg/m3; Termen scurt Plafon - 550 mg/m3 D Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 309 mg/m3 - 50 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 308 mg/m3 - 50 ppm A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 310 mg/m3 - 50 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 308 mg/m3 - 50 ppm Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național	GREECE	Termen lung 600 mg/m3 - 100 ppm; Termen scurt 900 mg/m3 - 150 ppm Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 308 mg/m3 EU1, R Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

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

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	NETHERLANDS	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
ACGIH		Termen lung 2 mg/m ³ (8h) IFV, A4 - URT irr
Național	BELGIUM	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: NN 1/2021
Național	GERMANY	Termen lung 10 mg/m ³ DFG, Y, 11, E, 4 (II) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
Național	SLOVENIA	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 40 mg/m ³ Y, (I) Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: LEP 2022
Național	AUSTRIA	Termen lung 10 mg/m ³ MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 50 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	DENMARK	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	FINLAND	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 20 mg/m ³ Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: INRS outil65
Național	GREECE	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 40 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (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/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9	Național	GERMANY Termen lung 0.2 mg/m ³ ; Termen scurt 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Sursă: TRGS900
	Național	AUSTRIA Termen lung 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAN D Termen lung 0.2 mg/m ³ ; Termen scurt 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Sursă: suva.ch/valeurs-limites
octametilciclotetrasiloxan CAS: 556-67-2	Național	AUSTRIA f Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021

valoare de expunere biologică

2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului; butilglicol
CAS: 111-76-2

Indicator biologic: 2-Butoxyethylacetat; Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei; Sfârșitul săptămânii de lucru
valoare: 150 mg/g; mediu: Urină

Valori limită de expunere PNEC

2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului; butilglicol
CAS: 111-76-2

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 8.8 mg/l

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

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

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

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

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)
CAS: 55965-84-9

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 3.39 µg/l

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
monobutlic al
etilenglicolului; butilglicol
CAS: 111-76-2

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 98 mg/m³; Consumator: 59 mg/m³

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

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

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 6.81 mg/m³; Consumator: 1.2 mg/m³

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

masă de reacție compusă
din 5-cloro-2-metil-2H-
izotiazol-3-onă și 2-metil-
2H-izotiazol-3-onă (3:1)
CAS: 55965-84-9

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

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

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

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

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

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: incolor

Miros: pătrunzător

Pragul de miros: N.A. (Date indisponibile)
pH: =6.90 (OECD 122)
Viscozitatea cinematică: N.A. (Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP)
Punctul de topire/punctul de înghețare: N.A.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 99 °C (210 °F) (ASTM-E537)
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. (Unele date nu sunt cunoscute)
Presiunea vaporilor: N.A. (Unele date nu sunt cunoscute)
Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.04 g/cm³ (ISO 2811)
Solubilitatea în apă: Miscibil
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: N.A.
Compusi Organici Volatili - COV = 4.32 % ; 44.75 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

Nici una în particular

10.6. 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 monobutlic 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	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse intraperitoneal rout
		Carcinogenicitate Inhalare Șobolan = 125 mg/m3	NOAEC
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral = 720 mg/kg	Mouse
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 = 670 mg/kg	
		LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Pozitiv	irreversible damage
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ	Oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 112 mg/kg	
	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-butoxietanol; eter monobutilic 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
		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 c) Toxicitate bacteriană : NOEC Uronema parduczi = 463 mg/L 48h
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201 d) Toxicitate terestră : EC50 Vierme Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d d) Toxicitate terestră : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209 e) Toxicitate în plante : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201 d) Toxicitate terestră : EC50 Vierme Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d d) Toxicitate terestră : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209 e) Toxicitate în plante : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) Toxicitate în plante : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days
		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-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; butilglicol	Degradabil în mod rapid	Cererea biochimică de oxigen	98.000	28days
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	Degradabil în mod lent	Producție de CO2		OECD Guideline 301C
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Degradabil în mod lent			

12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoare	Note:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	6.620	
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	54.000	≤ 54

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 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 componente prezente în concentrație $\geq 0,1\%$.

Directiva 2004/42/CE (COV)

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 6.73 %

Compusi Organici Volatili - COV = 69.95 g/L

AQUA-PUR BASIC (A) (nu este gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 4.32 %

Compusi Organici Volatili - COV = 44.75 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 monobutilic al etilenglicolului; butilglicol

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 2
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
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

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

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

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

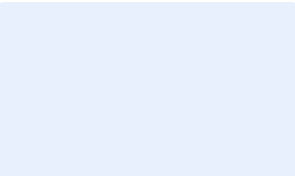
GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Coeficient de explozie
LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
LDLo: Doză Letală Scăzută
N.A.: Nu se aplică
N/A: Nu se aplică
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil
NA: Nu este disponibil
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice
PGK: Instrucțiuni de ambalare
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV: Valoarea Limită a Pragului
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații



Scenariul expunerii 2-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 și vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula	PROC10
CS5 Aplicare prin rulare, pulverizare și curgere	PROC11
CS6 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 (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 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 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 comună

Tipul de instalație de limpezire (STP):

STP comună

STP apă uzată (m3/zi): 2000

Alte condiții de întreținere 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 suficientă măsură 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 întrebuintarea 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 întrebuintarea 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 protecție respiratorie adecvată.

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.

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 (B)

Data primei ediții: 02.10.2020

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

versiunea 7

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: AQUA-PUR BASIC (B)

Cod comercial: 001016008

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

Utilizarea recomandată: Întăritor

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

N.A.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Acute Tox. 4	Nociv în caz de inhalare.
Skin Sens. 1B	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Aquatic Chronic 3	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:
Nessuno

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Atenție

Fraze de pericol

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P260	Nu inspirați vaporii.
P280	Purtați mănuși de protecție și protejați ochii/vederea.

- P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
- P304+P340

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Conține:

Blocked Polyisocyanate Based on
Hexamethylene Diisocyanate (HDI)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Poliizocianat alifatic hidrofil

Cyclohexyldimethylamine

Directiva 2004/42/CE (COV)

Acoperitori reactivi bicomponenti cu functie spe-cială cu utilizare specifică finală (de exemplu pentru pardoseli)

Valoarea limita a EU pentru acest produs (cat. A/j): 140 g/l

Acest produs contine maximum 69.95 g/l VOC

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

2.3. Alte pericole

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

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: AQUA-PUR BASIC (B)

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥20-<50 %	Blocked Polyisocyanate Based on Hexamethylene Diisocyanate (HDI)	CAS:666723-27-9	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, M-Chronic:1	
≥20-<50 %	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	CAS:28182-81-2 EC:500-060-2	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119485796-17
≥10-<20 %	Poliizocianat alifatic hidrofil	CAS:160994-68-3 EC:679-501-7	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
≥0.3-<0.5 %	Cyclohexyldimethylamine	CAS:98-94-2 EC:202-715-5	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411, M-Chronic:1	01-2119533030-60
<0.05 %	diizocianat de hexameten	CAS:822-06-0 EC:212-485-8	Acute Tox. 1, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119457571-37

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracați imediat toate hainele contaminate

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

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:

În caz de respirație neregulată sau absentă, efectuați respirația artificială.

În caz de inhalare consultați de îndată un medic și arătați cutia sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

După contactul cu pielea, această substanță poate genera o reacție de hipersensibilitate la nivelul pielii atunci când este expusă la lumina soarelui. Analgezic. Creează dependență. Fototoxic

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament: În cazul spasmelor: diazepam intravenos. A se trata simptomatologic. Dacă este cazul, ventilație artificială

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.

În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.

Asigurați o aerisire corespunzătoare.

Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.

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.

Folosiți un sistem de ventilare localizat.

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)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
AQUA-PUR BASIC (B)	ITA	ITALY	Termen lung 0.034 mg/m ³ - 0.005 ppm (8h)
Cyclohexyldimethylamine CAS: 98-94-2	Național	CZECHIA	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 10 mg/m ³ D, I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
diizocianat de hexameten CAS: 822-06-0	Național	ITALY	Termen lung 1 mg/m ³ (8h) Sursă: D.Lgs81/2008
	ACGIH		Termen lung 0.005 ppm (8h) URT irr, resp sens
	Național	AUSTRIA	Termen lung 0.035 mg/m ³ - 0.005 ppm; Termen scurt Plafon - 0.035 mg/m ³ - 0.005 ppm Mow, MAK, Sah Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 0.1 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 0.035 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 0.07 mg/m ³ I, S Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 0.035 mg/m ³ - 0.005 ppm Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 0.03 mg/m ³ - 0.005 ppm; Termen scurt 0.07 mg/m ³ - 0.01 ppm S, * Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FRANCE	Termen lung 0.075 mg/m ³ - 0.01 ppm; Termen scurt 0.15 mg/m ³ - 0.02 ppm Risques d'allergie respiratoire. La VLEP CT est définie sur une période de référence de 5 minutes. Sursă: INRS outil65
	Național	HUNGARY	Termen lung 0.035 mg/m ³ ; Termen scurt 0.035 mg/m ³ i, sz, T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	LATVIA	Termen lung 0.05 mg/m ³ Sursă: KN325P1
	Național	LITHUANIA	Termen lung 0.03 mg/m ³ - 0.005 ppm; Termen scurt Plafon - 0.07 mg/m ³ - 0.01 ppm Ū J, Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD. Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NORWAY	Termen lung 0.035 mg/m ³ - 0.005 ppm A 4 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 0.04 mg/m ³ ; Termen scurt 0.08 mg/m ³ skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 0.035 mg/m ³ - 0.005 ppm S Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Național	SWEDEN	Termen lung 0.02 mg/m ³ - 0.002 ppm; Termen scurt 0.03 mg/m ³ - 0.005 ppm M, S, 2 Sursă: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	B, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites

Național	BELGIUM	Termen lung 0.034 mg/m ³ - 0.005 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	GERMANY	Termen lung 0.035 mg/m ³ - 0.005 ppm DFG, 11, 12, Sa, 1;=2=(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 0.005 ppm Sens. Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ROMANIA	Termen lung 0.05 mg/m ³ - 0.007 ppm; Termen scurt 1 mg/m ³ - 0.14 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 0.035 mg/m ³ - 0.005 ppm; Termen scurt 0.035 mg/m ³ - 0.005 ppm BAT Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 0.035 mg/m ³ - 0.005 ppm Sen Sursă: LEP 2022
UE		Termen lung 0.006 mg/m ³ (8h); Termen scurt 0.012 mg/m ³ Skin; Dermal and respiratory sensitisation

Valori limită de expunere PNEC

Cyclohexyldimethylamine Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 20.6 mg/l
CAS: 98-94-2

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 2 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 20 µg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 200 ng/L

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 21.1 µg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 2.11 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 3.05 µg/kg

diizocianat de
hexameten
CAS: 822-06-0

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 8.42 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 7.74 µg/l

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 77.4 µg/l

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 1.334 µg/kg

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 13.34 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 2.6 µg/kg

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 0.774 mg/l

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Cyclohexyldimethylamine Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
CAS: 98-94-2 Lucrător profesionist: 530 µg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 8.3 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 8.3 mg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 600 µg/kg

diizocianat de
hexameten
CAS: 822-06-0

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 35 µg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 35 µg/m³

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

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

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală. Umbrelă pentru protecția feței

Protectia pielii

Îmbrăcăminte de protecție ignifugă. Costum de protecție complet

Protectia mainilor

Mănuși cu manșete lungi. Cauciuc nitril

Protectie respiratorie

Mască de față completă cu filtru de gaz tip A. Mască de față completă cu filtru de particule P3. Filtru de gaz tip ABEK

Riscuri termice:

Nu există date disponibile

Controale de expunere ambientală:

Datele nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică: Lichid

Culoare: incolor

Miros: caracteristici

Pragul de miros: N.A.

pH: N.A. (Nu se aplică, amestec neacvatic)

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

Punctul de topire/punctul de înghețare: N.A.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 101 °C (214 °F)

Punctul de aprindere: 65 °C (149 °F)

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.

Densitatea relativă a vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: 15.00 hPa

Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.07 g/cm³

Solubilitatea în apă: Reacționează

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: 165.00 °C (Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil)

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

Inflamabilitatea: N.A.

Compusi Organici Volatili - COV = 30 % ; 321 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

Vascozitatea: 300.00 cPo

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Nici unul în mod particular

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Poate produce gaze inflamabile în contact cu metale elementare (alcaline și alcalino-pământoase, aliaje sub formă de pulbere sau vapori) și agenți puternic reducători.

Poate genera gaze toxice în contact cu acizi minerali oxidanți și agenți puternic oxidanți

Se poate aprinde în contact cu acizi minerali organici și agenți puternic oxidanți

Nici unul în mod particular

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

10.6. Producși de descompunere periculoși

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

devo scriere qualcosa

Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Produsul este clasificat: Acute Tox. 4(H332)
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	Produsul este clasificat: Skin Sens. 1B(H317)
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	Produsul este clasificat: STOT SE 3(H335)
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:

Poliizocianat alifatic hidrofili	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 2000 mg/kg LC50 Inhalări de aerosoli Șobolan = 1.5 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	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv	
Cyclohexyldimethylamine	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 272 mg/kg LD50 Piele Șobolan = 380 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan > 1700 mg/m3	
	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	Sensibilizarea pielii Negativ	Mouse
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ Carcinogenicitate Oral Șobolan Negativ	
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 100 mg/kg	
diizocianat de hexametil	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 959 mg/kg LC50 Vapor de inhalare Șobolan = 124 mg/m3 4h LD50 Piele Șobolan > 7000 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Coroziv pentru piele Iepure Pozitiv	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Iepure Pozitiv	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv	

	Sensibilizator pentru inhalare Porcușor de Guinea Pozitiv	
f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse
	Carcinogenicitate Inhalare Șobolan = 1.15 mg/m3	NOAEC
g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Șobolan = 0.3 ppm	

Toxicitate subacută și cronică

Component

AQUA-PUR BASIC (B)

Descriere

devo scrivere qualcosa

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
Cyclohexyldimethylamine	CAS: 98-94-2 - EINECS: 202-715-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Leuciscus idus L., Golden variety = 28 mg/L 96h OECD 203 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 75 mg/L 48h OECD 203 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge freshwater algae = 2 mg/L 72h German Standard DIN 38412 a) Toxicitate acvatică acută : EC10 Alge freshwater algae = 0.078 mg/L 72h German Standard DIN 38412 c) Toxicitate bacteriană : EC50 Pseudomonas putida = 206 mg/L - 17h c) Toxicitate bacteriană : EC10 Pseudomonas putida 137.4 mg/L - 17h
diizocianat de hexametil	CAS: 822-06-0 - EINECS: 212-485-8	a) Toxicitate acvatică acută : LC0 Pește Brachydanio rerio = 82.8 mg/L 96h a) Toxicitate acvatică acută : EC0 Daphnia Daphnia magna ≥ 89.1 mg/L 48h c) Toxicitate bacteriană : EC50 = 842 mg/L a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 77.4 mg/L 72h a) Toxicitate acvatică acută : EC10 Alge freshwater algae = 48 mg/L 72h c) Toxicitate bacteriană : EC50 Sludge activated sludge = 842 mg/L 3h

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Valoare	Note:
Cyclohexyldimethylamine	Degradabil în mod rapid		95.000	%
diizocianat de hexametil	Degradabil în mod lent	Consum de oxigen		OECD Guideline 302 C

12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoare	Note:
Cyclohexyldimethylamine	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	19.840	Based on a measured log Pow of 2.01. from the equation log BCF=0.76*logPow-0.23

	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	35.660	Based on a measured log Pow of 2.01. from the equation $\log BCF = 2.791 - 0.564 \log S$
diizocianat de hexameten	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	57.630	

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Este fitotoxic pentru plante.

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)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N/A

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume transport îmbarcare: N/A

IMDG-Nume transport îmbarcare: N/A

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: N/A

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziții Speciale: N/A

ADR-Cod de restricție în tunel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Riscul secundar: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispoziții Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A

IMDG-Segregare: N/A

IMDG-Riscul secundar: N/A

IMDG-Dispoziții Speciale: N/A

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2023/707

Regulamentul (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: 3

Restricții referitoare la substanțele conținute: 40, 74

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 componente prezente în concentrație $\geq 0,1\%$.

Directiva 2004/42/CE (COV)

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 6.73 %

Compusi Organici Volatili - COV = 69.95 g/L

AQUA-PUR BASIC (B) (nu este gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 30.00 %
Compusi Organici Volatili - COV = 321.00 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

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Cyclohexyldimethylamine

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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
2.6/3	Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
3.1/1/Inhal	Acute Tox. 1	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 1
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/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
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
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, Categoria 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
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
Acute Tox. 4, H332	Metoda de calcul
Skin Sens. 1B, H317	Metoda de calcul
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

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

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

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test

LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică

N/D: Nedefinit / Nu este disponibil

NA: Nu este disponibil

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă

NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat

OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.

PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice

PGK: Instrucțiuni de ambalare

PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută

PSG: Pasageri

RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată

STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt

STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific

TLV: Valoarea Limită a Pragului

TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)

vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.

WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
- 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

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Scenariul expunerii, 08/06/2021

Identitatea substantei	
	Hexamethylene diisocyanate, oligomers
CAS-numar	28182-81-2
EINECS-numar	500-060-2
Număr de înregistrare	01-2119485796-17

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)	Colorant - Utilizarea industrială a lacurilor și vopselelor prin aplicare cu pensula și rola - Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor
Data - versiunea	08/06/2021 - 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)
Categorii de produse	Articole din piatră, mortar, ciment, sticlă și ceramică: Articole cu suprafețe mari (AC4a) - Alte articole din piatră, ipsos, ciment, sticlă sau ceramică (AC4g)

Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1	ERC8c - ERC8f
-----	---------------

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Activități mixte - Transferuri de materiale	PROC8a
CS3 Suprafețe - Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Suprafețe - 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 (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:**

Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP

Presiunea vaporilor:

= 0.00246 Pa

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/(sau din durata de viață)**Cantități utilizate:**

Cantitatea zilei pe amplasament 50 tone/zi

Tip de emisie: Emanatie periodica**Condiții și măsuri tehnice și de organizare****Măsuri de control pentru prevenirea dispersiilor**

Fără deversarea a substanței în apele reziduale

Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala**Tipul de instalație de limpezire (STP):**

STP comunală

Apa - eficiență minimă a: = 100 %

STP apă uzată (m3/zi): 2000**Condiții și măsuri referitoare la tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile acestui articol)****Tratarea deșeurilor**

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii mediului

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

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activitati mixte - 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 < 0,5 kPa la STP

Presiunea vaporilor:

Presiunea vaporilor < 0.01 Pa în condiții standard de temperatură și presiune = 0.00246 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

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

Este necesară utilizarea unei ventilații integrate, locale, de evacuare.

Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (1 pana la 3 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.

A se purta o protecție respiratorie adecvată.

Inspiratia - eficiență minimă a: = 90 %

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare in interior

Utilizare industrială

Marimea spatiului/camerei: = 300 m3

Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala. 40°C

1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Suprafete - 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 < 0,5 kPa la STP

Presiunea vaporilor:

Presiunea vaporilor < 0.01 Pa în condiții standard de temperatură și presiune = 0.00246 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

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

Este necesară utilizarea unei ventilații integrate, locale, de evacuare.

Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (1 pana la 3 schimbări ale aerului pe ora).

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

Echipament de protecție personal

Purtați manșuri adecvate, testate conform EN374.
A se purta o protecție respiratorie adecvată.

Inspirația - eficiență minimă a: = 90 %

Alte condiții de întreținerea cu influența asupra expunerii muncitorilor

Utilizare în interior
Utilizare industrială

Marimea spațiului/camerei: = 300 m³

Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală. 40°C

1.2. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Suprafete - 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

Presiunea vaporilor:

Presiunea vaporilor < 0.01 Pa în condiții standard de temperatură și presiune = 0.00246 Pa

Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 100 %.

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere

Durată:

Cuprinde expunere zilnică până la 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

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

Este necesară utilizarea unei ventilații integrate, locale, de evacuare.

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

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

Echipament de protecție personal

Purtați manșuri adecvate, testate conform EN374.
A se purta o protecție respiratorie adecvată.
Purtați mască de protecție respiratorie întreagă conform EN136.

Inspirația - eficiență minimă a: = 98 %

Alte condiții de întreținerea cu influența asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber
Utilizare industrială

Marimea spațiului/camerei: < 300 m³

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

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.

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

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

inhalativ, local, de scurta durata	= 0.07 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.07
------------------------------------	--------------------------	---------------------------	--------

1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Suprafete - 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)
inhalativ, local, de scurta durata	= 0.18 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.18

1.3. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Suprafete - 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, local, de scurta durata	= 0.4 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.4

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

Cyclohexyldimethylamine

Scenariul expunerii, 20/05/2021

Identitatea substantei	
	Cyclohexyldimethylamine
CAS-numar	98-94-2
EINECS-numar	202-715-5
Număr de înregistrare	01-2119533030-60

Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a); Diverse sectoare (SU13, SU19)

1. ES 1	Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a); Diverse sectoare (SU13, SU19)
---------	--

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizarea industrială a lacurilor și vopselelor prin aplicare cu pensula și rola
Data - versiunea	20/05/2021 - 1.0
Stadiul ciclului de viață	Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale
Sectorul(oarele) de utilizare	Formularea [amestecul] preparatelor și/sau reambalare (SU10) - Utilizări profesionale (SU22) - Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu mortare, ciment (SU13) - Lucrări de construcții (SU19)
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
--	-------

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Transfer în masă - Activități mixte - Premixarea substanței aditive - Pregătirea materialului pentru utilizare	PROC5 - PROC8b
CS3 Suprafețe - Mari suprafețe - Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula - fără pulverizare spray	PROC10

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)

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului:

Fluiditate, presiunea vaporilor < 10 Pa (STP)

Presiunea vaporilor:

Presiunea vaporilor < 0.01 Pa în condiții standard de temperatură și presiune < 0.003 Pa

Concentrarea de substanță în produs:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 5 %.

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

Condiții suplimentare cu privire la mediu

Utilizarea produsului pe un substrat pentru a forma o matrice solidă.

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri de control pentru prevenirea dispersiilor

Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.

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

Recomandări suplimentare de bune practici:

A se purta o protecție respiratorie adecvată. Utilizați mături cu coada lungă sau role. Aplicarea corectă a măsurilor de management al riscului și supravegherea respectării regulamentului intern din întreprindere. Evitați fisurarea și poluarea solului/apelor prin fisurări. Asigurați-vă că nu au loc stropiri în timpul transferului. Înălțați imediat cantitățile imprastiate.

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transfer în masă - Activități mixte - Premixarea substanței aditive - Pregătirea materialului pentru utilizare (PROC5, PROC8b)

Categorii de proces	Amestecare sau combinare în procese discontinue - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC5, PROC8b)
---------------------	--

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Fluiditate, presiunea vaporilor < 10 Pa (STP)

Presiunea vaporilor:

Presiunea vaporilor < 0.01 Pa în condiții standard de temperatură și presiune < 0.003 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 1 %.

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

Cantitate pe utilizare > 1 L/zi

Durată:

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore < 8 h

Frecventa:

Frecvența utilizării < 8 h/eventiment

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

Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (1 pana la 3 schimbări ale aerului pe ora).
Utilizați mături cu coada lunga sau role.

Inspiratia - eficiență minimă a: = 80 %

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

Purtati protectie respiratorie, daca utilizarea este dovedita prin anumite scenarii contribuabile.
Purtati manusi rezistente chimic (testate conform EN 374) in combinatie cu trainingul de baza al colaboratorilor.

Inspiratia - eficiență minimă a: = 80 %

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare in interior
Utilizare industrială

Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala.

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

Deschideți ușile și ferestrele. A se purta o protecție respiratorie adecvată. Asigurați-vă că nu au loc stropiri în timpul transferului. Inlaturati imediat cantitatile imprastiate.

1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Suprafete - Mari suprafete - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula - fara pulverizare spray (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:

Presiunea vaporilor < 0.01 Pa în condiții standard de temperatură și presiune < 0.003 Pa

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 1 %.

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

Cantitate pe utilizare > 1 L/zi

Durată:

Cuprinde expunere zilnică până la 8 ore < 8 h

Frecvență:

Frecvența utilizării < 8 h/eveniment

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

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

Inspiratia - eficiență minimă a: = 80 %

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

Purtați mănuși rezistente chimic (testate conform EN 374) în combinație cu trainingul de bază al colaboratorilor.

Purtați protecție respiratorie, dacă utilizarea este dovedită prin anumite scenarii contribuabile.

Inspiratia - eficiență minimă a: = 80 %

Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii muncitorilor

Utilizare în interior

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:**

Deschideți ușile și ferestrele. A se purta o protecție respiratorie adecvată. Utilizați instrumente cu coada lungă. Utilizați mături cu coada lungă sau role.

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa**1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transfer în masă - Activități mixte - Premixarea substanței aditive - Pregătirea materialului pentru utilizare (PROC5, PROC8b)**

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, local, pe termen lung	= 0.456 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.912
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 0.456 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.456

1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Suprafete - Mari suprafete - Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula - fără pulverizare spray (PROC10)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, local, pe termen lung	= 0.18 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.36
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 0.18 mg/m ³	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.18

Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:

Daca exista probabilitatea expunerii repetate sau prelungite a pielii, purtati manusi adecvate conform EN374.

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.