

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

AQUALITE SMALTO LUCIDO

Data primei ediții: 16.03.2022

Fișa cu date de securitate din data 08/07/2025

versiunea 2

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

Identificarea preparatului:

Nume comercial: AQUALITE SMALTO LUCIDO

Cod comercial: 001033001-L

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).

DECL10 Acest produs, care conține dioxid de titan, nu este clasificat ca substanță cancerigenă prin inhalare, deoarece nu îndeplinește criteriile stabilite în Nota 10, Anexa VI din Regulamentul (CE) 1272/2008.

Nota 10: Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$ sau încorporat în acestea.

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 Adipohidrazide. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

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

EUH208 Conține 2-metilizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține 2-octil-2H-izotiazol-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Directiva 2004/42/CE (COV)

Vopsele de interior/exterior pentru finisare și placare pe lemn sau metal

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

Acest produs conține maximum 28.55 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 >= 0,1%.

Alte riscuri: Conține produs biocid: C(M)IT/MIT (3:1); OIT; IPBC; Produsul este identificat ca articol tratat în temeiul art. 58 din Reg. (UE) nr. 528/2012 cu modificările și completările ulterioare. Este necesară evitarea unei posibile expuneri a pielii. Este necesară folosirea mănușilor de protecție și a îmbrăcăminții de lucru. Evitați eliberarea produsului în mediu. Apa de curățare a echipamentelor de lucru nu trebuie dispersată în sol sau în apele de suprafață

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: AQUALITE SMALTO LUCIDO

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥10-<20 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	Nu este clasificat ca fiind periculos	
≥0.5-<1 %	Adipohidrazide	CAS:1071-93-8 EC:213-999-5	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	
≥0.15-<0.20 %	Propylidynetrimethanol	CAS:77-99-6 EC:201-074-9	Repr. 2, H361	01-2119486799-10-XXXX
<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	01-2120761540-60
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				
<0.0015 %	2-metilizotiazol-3(2H)-onă	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6 Index:613-326-00-9	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071	01-2120764690-50
Limite de concentrație specifice: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317				
<0.0015 %	2-octil-2H-izotiazol-3-onă	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-	

Acute:100

Limite de concentrație specifice:
C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

Toxicitate Acută Estimată:
ATE - Oral: 125mg/kg gc
ATE - Dermică: 311mg/kg gc

Acest amestec conține >= 1% dioxid de titan (CAS 13463-67-7). Clasificarea din Anexa VI a dioxidului de titan nu se aplică acestui amestec în conformitate cu Nota 10.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu apă.

În caz de ingerare:

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

În caz de inhalare:

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

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

N.A.

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

N.A.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO2).

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

Nici unul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

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

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

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

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	ACGIH		Termen lung 2.5 mg/m ³ (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	Național	GERMANY	Termen lung 0.3 mg/m ³ ; Termen scurt 2.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Sursă: TRGS900
	Național	BELGIUM	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 10 mg/m ³ U Sursă: NN 1/2021
	Național	CROATIA	Termen lung 4 mg/m ³ R Sursă: NN 1/2021
	Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	IRELAND	Termen lung 4 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ROMANIA	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 15 mg/m ³ Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Național	SPAIN	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: LEP 2022
	Național	AUSTRIA	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	DENMARK	Termen lung 6 mg/m ³ K Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FRANCE	Termen lung 10 mg/m ³ Cancérogène de catégorie 2 Sursă: INRS outil65
	Național	GREECE	Termen lung 10 mg/m ³ ΕΙΣΠΥ.

			Sursă: ΦEK 94/A` 13.5.1999
	Național	GREECE	Termen lung 5 mg/m3 avanv. Sursă: ΦEK 94/A` 13.5.1999
	Național	LATVIA	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Național	LITHUANIA	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NORWAY	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 10 mg/m3 4), 7) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Național	SWEDEN	Termen lung 5 mg/m3 3 Sursă: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6	Național	CROATIA	Termen lung 474 mg/m3 - 150 ppm Sursă: NN 1/2021
	Național	CROATIA	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: NN 1/2021
	Național	IRELAND	Termen lung 470 mg/m3 - 150 ppm Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	LATVIA	Termen lung 7 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Național	LITHUANIA	Termen lung 7 mg/m3 Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NORWAY	Termen lung 79 mg/m3 - 25 ppm Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 100 mg/m3 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 474 mg/m3 - 150 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Barium sulfate CAS: 7727-43-7	ACGIH		Termen lung 5 mg/m3 (8h) I, E - Pneumoconiosis
	Național	BELGIUM	Termen lung 5 mg/m3

Național	CROATIA	Termen lung 10 mg/m ³ U Sursă: NN 1/2021
Național	CROATIA	Termen lung 4 mg/m ³ R Sursă: NN 1/2021
Național	IRELAND	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
Național	SPAIN	Termen lung 10 mg/m ³ e Sursă: LEP 2022
Național	BULGARIA	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	SLOVAKIA	Termen lung 4 mg/m ³ 10) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SLOVAKIA	Termen lung 1.5 mg/m ³ 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 4 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Propylidynetrimethanol CAS: 77-99-6	Național LITHUANIA	Termen scurt Plafon - 5 ppm Ū Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național SWEDEN	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: AFS 2021:3
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated CAS: 25322-68-3	Național GERMANY	Termen lung 200 mg/m ³ DFG, Y, E, 2 (II) Sursă: TRGS 900
	Național SLOVAKIA	Termen lung 1000 mg/m ³ Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA SWITZERLAND	Termen lung 500 mg/m ³ SSC, Mcorp / KG Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Diiron trioxide CAS: 1309-37-1	ACGIH	Termen lung 5 mg/m ³ (8h) R, A4 - Pneumoconiosis
	Național BELGIUM	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național CROATIA	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ Sursă: NN 1/2021
	Național CROATIA	Termen lung 10 mg/m ³ U Sursă: NN 1/2021
	Național CROATIA	Termen lung 4 mg/m ³ R

Sursă: NN 1/2021

Național	IRELAND	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
Național	IRELAND	Termen lung 4 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ROMANIA	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ (Fumuri, pulberi) Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SPAIN	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: LEP 2022
Național	AUSTRIA	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	DENMARK	Termen lung 3.5 mg/m ³ Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 3.5 mg/m ³ 1 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 5 mg/m ³ Fe Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: INRS outil65
Național	GREECE	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 4 mg/m ³ resp, T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 3.5 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NORWAY	Termen lung 3 mg/m ³ Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	POLAND	Termen lung 2.5 mg/m ³ ; Termen scurt 5 mg/m ³ 6) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 1.5 mg/m ³ 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SLOVAKIA	Termen lung 4 mg/m ³ 10) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 3.5 mg/m ³ 3 Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt 10 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

BRITAIN AND
NORTHERN
IRELAND

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Termen lung 10 mg/m3
Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Termen lung 4 mg/m3
Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

2-(2-butoxietoxi)etanol; eter
monobutlic 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 NETHERLANDS Termen lung 50 mg/m3; Termen scurt 100 mg/m3
H
Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A

Național NORWAY Termen lung 68 mg/m3 - 10 ppm
E
Sursă: FOR-2021-06-28-2248

Național POLAND Termen lung 67 mg/m3; Termen scurt 100 mg/m3
Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286

Național SLOVAKIA Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm
Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Național SWEDEN Termen lung 68 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101 mg/m3 - 15 ppm
Sursă: AFS 2021:3

SUVA SWITZERLAND Termen lung 67 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101 mg/m3 - 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/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm
Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Sodium benzoate CAS: 532-32-1	Național	BELGIUM	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: 2006/15/EZ
	Național	CYPRUS	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Național	GERMANY	Termen lung 67 mg/m ³ - 10 ppm EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I) Sursă: TRGS 900
	Național	GREECE	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
	Național	IRELAND	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 12 ppm IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ITALY	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Național	LATVIA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: KN325P1
	Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Național	MALTA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: S.L.424.24
	Național	PORTUGAL	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Național	ROMANIA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Dir. 2006/15 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Național	SLOVENIA	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Y, EU2 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Național	SPAIN	Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm VLI, r Sursă: LEP 2022
	UE		Termen lung 67.5 mg/m ³ - 10 ppm (8h); Termen scurt 101.2 mg/m ³ - 15 ppm
2-amino-2-metilpropanol CAS: 124-68-5	Național	RUSSIAN FEDERATION	Termen scurt 5 mg/m ³ (15min)
	ACGIH		Termen lung 2.5 mg/m ³ (8h) I, Skin, A5 - Kidney changes
	Național	GERMANY	Termen lung 10 mg/m ³ DFG, Y, H, E, 2 (II) Sursă: TRGS 900
	Național	SLOVENIA	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 20 mg/m ³ K, Y, (I) Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Național	DENMARK	Termen lung 3 ppm Sursă: At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 8.7 mg/m ³ - 2.4 ppm; Termen scurt 17.4 mg/m ³ - 4.8 ppm R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	Național	GERMANY	Termen lung 3.7 mg/m ³ - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Sursă: TRGS 900
	Național	SLOVENIA	Termen lung 3.7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 7.4 mg/m ³ - 2 ppm K, Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021

Carbon black
CAS: 1333-86-4

ACGIH		Termen lung 3 mg/m3 (8h) I, A3 - Bronchitis
Național	SWEDEN	Termen lung 3 mg/m3 Sursă: AFS 2021:3
Național	BELGIUM	Termen lung 3 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 3.5 mg/m3; Termen scurt 7 mg/m3 Sursă: NN 1/2021
Național	IRELAND	Termen lung 3 mg/m3 I Sursă: 2021 Code of Practice
Național	SPAIN	Termen lung 3.5 mg/m3 Sursă: LEP 2022
Național	DENMARK	Termen lung 3.5 mg/m3 K Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	FINLAND	Termen lung 3.5 mg/m3; Termen scurt 7 mg/m3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 3.5 mg/m3 Sursă: INRS outil65
Național	GREECE	Termen lung 3.5 mg/m3; Termen scurt 7 mg/m3 Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 3 mg/m3 belélegezhető koncentráció Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	NORWAY	Termen lung 3.5 mg/m3 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 4 mg/m3 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 3.5 mg/m3; Termen scurt 7 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

azotit de sodiu
CAS: 7632-00-0

Național	LITHUANIA	Termen scurt Plafon - 0.1 mg/m3 Ū Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
----------	-----------	--

2,2'-oxibisetanol;
dietilenglicol
CAS: 111-46-6

Național	AUSTRIA	Termen lung 44 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 176 mg/m3 - 40 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Național	DENMARK	Termen lung 11 mg/m3 - 2.5 ppm Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 45 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m3 - 20 ppm A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	LATVIA	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: KN325P1
Național	LITHUANIA	Termen lung 45 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m3 - 20 ppm O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	POLAND	Termen lung 10 mg/m3 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 44 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m3 - 20 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 45 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 90 mg/m3 - 20 ppm

H, V
Sursă: AFS 2021:3

SUVA SWITZERLAN D Termen lung 44 mg/m³ - 10 ppm; Termen scurt 176 mg/m³ - 40 ppm
SSC, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Sursă: suva.ch/valeurs-limites

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Termen lung 101 mg/m³ - 23 ppm
Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Național CROATIA Termen lung 101 mg/m³ - 23 ppm
Sursă: NN 1/2021

Național GERMANY Termen lung 44 mg/m³ - 10 ppm
DFG, Y, 11, 4(II)
Sursă: TRGS 900

Național IRELAND Termen lung 100 mg/m³ - 23 ppm
Sursă: 2021 Code of Practice

Național ROMANIA Termen lung 500 mg/m³ - 115 ppm; Termen scurt 800 mg/m³ - 184 ppm
Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

Național SLOVENIA Termen lung 44 mg/m³ - 10 ppm; Termen scurt 176 mg/m³ - 40 ppm
Y
Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021

3-iodo-2-propinil butilcarbammat; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammat
CAS: 55406-53-6 SUVA SWITZERLAN D Termen lung 0.12 mg/m³ - 0.01 ppm; Termen scurt 0.24 mg/m³ - 0.02 ppm
S, SSC, Cholin / Cholin, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Sursă: suva.ch/valeurs-limites

Național GERMANY Termen lung 0.058 mg/m³ - 0.005 ppm
DFG, Y, Sh, 11, 2 (I)
Sursă: TRGS 900

Național SLOVENIA Termen lung 0.058 mg/m³ - 0.005 ppm; Termen scurt 0.116 mg/m³ - 0.01 ppm
Y
Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021

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

Național AUSTRIA Termen lung 5 mg/m³
MAK, A
Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021

Național BULGARIA Termen lung 5 mg/m³; Termen scurt 10 mg/m³
Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

Național CZECHIA Termen lung 2 mg/m³; Termen scurt Plafon - 5 mg/m³
Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb

Național DENMARK Termen lung 4 mg/m³
Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Național ESTONIA Termen lung 5 mg/m³
Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

Național FINLAND Termen lung 2 mg/m³; Termen scurt 10 mg/m³
Sursă: HTP-ARVOT 2020

Național FRANCE Termen lung 5 mg/m³
Sursă: INRS outil65

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

Național GREECE Termen lung 5 mg/m³; Termen scurt 10 mg/m³
Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Național HUNGARY Termen lung 5 mg/m³
i, N
Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

etandiol; etilenglicol CAS: 107-21-1	Național	HUNGARY	Termen lung 5 mg/m3 i, R Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	LATVIA	Termen lung 0.5 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Național	LITHUANIA	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NORWAY	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 1 mg/m3 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Național	SWEDEN	Termen lung 5 mg/m3 3 Sursă: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m3; Termen scurt 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	Național	BELGIUM	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 GVI: R Sursă: NN 1/2021
	Național	IRELAND	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 OEL (8-hour reference period) : R Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ROMANIA	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 (Fumuri) Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Național	SPAIN	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 d Sursă: LEP 2022
	ACGIH		Termen scurt 10 mg/m3 I, H, A4 - URT irr
	Național	AUSTRIA	Termen lung 26 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt Plafon - 52 mg/m3 - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 50 mg/m3; Termen scurt Plafon - 100 mg/m3 D Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 26 mg/m3 - 10 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	DENMARK	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm A, 18 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen lung 50 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 100 mg/m3 - 40 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 52 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m3 - 40 ppm Risque de pénétration percutanée

Sursă: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié

Național	GREECE	Termen lung 125 mg/m ³ - 50 ppm; Termen scurt 125 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 52 mg/m ³ ; Termen scurt 104 mg/m ³ b, i, EU1, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 25 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 50 mg/m ³ - 20 ppm O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 52 mg/m ³ ; Termen scurt 104 mg/m ³ H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NETHERLAND S	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 104 mg/m ³ H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm H E 5 S Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 15 mg/m ³ ; Termen scurt 50 mg/m ³ skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 25 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm H, 26 Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND D	Termen lung 26 mg/m ³ - 10 ppm; Termen scurt 52 mg/m ³ - 20 ppm R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm D, M Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CYPRUS	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 26 mg/m ³ - 10 ppm DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Āda

Sursă: KN325P1

Național	LUXEMBOURG	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm K, Y, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm; Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm vía dérmica, VLI Sursă: LEP 2022
UE		Termen lung 52 mg/m ³ - 20 ppm (8h); Termen scurt 104 mg/m ³ - 40 ppm Skin
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol- 3-onă și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9	Național	GERMANY Termen lung 0.2 mg/m ³ ; Termen scurt 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Sursă: TRGS900
	Național	AUSTRIA Termen lung 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND Termen lung 0.2 mg/m ³ ; Termen scurt 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Sursă: suva.ch/valeurs-limites
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4	Național	SLOVENIA Termen lung 0.05 mg/m ³ (8h)
	Național	AUSTRIA Termen lung 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
hidroxid de sodiu; sodă caustică CAS: 1310-73-2	ACGIH	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
	Național	ROMANIA Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 3 mg/m ³
	Național	AUSTRIA Termen lung 2 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 4 mg/m ³ 5(Mow), 8x, MAK, E Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ L Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ * Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ kattoarvo Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: INRS outil65

Național	GREECE	Termen lung 2 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: ΦΕΚ 94/Α΄ 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ m, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LATVIA	Termen lung 0.5 mg/m ³ Sursă: KN325P1
Național	LITHUANIA	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ Ū Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NORWAY	Termen scurt Plafon - 2 mg/m ³ T Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 0.5 mg/m ³ ; Termen scurt 1 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ 3 Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 2 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 2 mg/m ³ M Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: NN 1/2021
Național	IRELAND	Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
Național	SPAIN	Termen scurt 2 mg/m ³ Sursă: LEP 2022
2-octil-2H-izotiazol-3-onă CAS: 26530-20-1	Național	AUSTRIA Termen lung 0.05 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 0.05 mg/m ³ Mow, MAK, H, S, E Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND Termen lung 0.05 mg/m ³ ; Termen scurt 0.1 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), R/H, S, VRS / OAW Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	Național	GERMANY Termen lung 0.05 mg/m ³ DFG, H, Y, E, 2(I) Sursă: TRGS 900
	Național	SLOVENIA Termen lung 0.05 mg/m ³ ; Termen scurt 0.1 mg/m ³ K, Y, (I) Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021

Valori limită de expunere PNEC

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 0.184 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 0.018 mg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1 mg/kg

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 100 mg/kg

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-

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

onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă
CAS: 2634-33-5

- 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

2-metilizotiazol-3(2H)-onă
CAS: 2682-20-4

- 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: Sol; PNEC Limită: 47.1 µg/kg

2-octil-2H-izotiazol-3-onă
CAS: 26530-20-1

- Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 2.2 µg/l

- Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1.22 µg/l
- Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 220 ng/L
- Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 122 ng/L
- Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 47.5 µg/kg
- Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 47.5 µg/kg
- Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 8.2 µg/kg

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

- Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 10 mg/m³

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

2-metilizotiazol-3(2H)-
onă
CAS: 2682-20-4

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 21 µg/m³; Consumator: 21 µg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 43 µg/m³; Consumator: 43 µg/m³

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 27 µg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice
Consumator: 53 µg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

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: În conformitate cu descrierea produsului

Miros: Iejer

Pragul de miros: N.A.

pH: N.A.

Viscozitatea cinematică: N.A.

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

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: N.A.

Punctul de aprindere: N.A.

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.

Densitatea relativă a vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: N.A.

Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.25 g/cm³

Solubilitatea în apă: Solubil

Solubilitate în ulei: N.A.

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

Temperatura de autoaprindere: N.A.

Temperatura de descompunere: N.A.

Inflamabilitatea: N.A.

Compusi Organici Volatili - COV = 2.28 % ; 28.55 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 in conditii 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:

Titanium dioxide	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg	
		LC50 Inhalare > 6.82 mg/l	
		LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Negativ	
		Iritant pentru ochi Nu	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Negativ	
	i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Fără Efecte Adverse 1000	
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzotiazolin-3-onă	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 670 mg/kg	
		LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Pozitiv	irreversible damage
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv	

	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ	Oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 112 mg/kg	
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 69 mg/kg	
		LD50 Piele Iepure = 141 mg/kg	
		LC50 Inhalare Șobolan = 0.33 mg/l 4h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Iepure Pozitiv	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	
		Carcinogenicitate Piele Negativ	
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 22.7 mg/kg	
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	a) toxicitate acută	LC50 Inhalări de aerosoli Șobolan = 0.1 mg/l 4h	
		LD50 Oral Șobolan = 120 mg/kg	
		LD50 Piele Șobolan = 242 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Coroziv pentru piele Iepure Pozitiv 4h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Iepure Pozitiv	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ	Oral route
		Carcinogenicitate Oral Șobolan Negativ	
	g) toxicitatea pentru reproducere	Toxicitate pentru reproducere Oral Șobolan = 200 ppm	NOAEL
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	a) toxicitate acută	ATE - Oral : 125 mg/kg gc	
		ATE - Dermică : 311 mg/kg gc	
		LD50 Oral Șobolan = 125 mg/kg	
		LC50 Ceață de inhalare Șobolan = 0.27 mg/l 4h	
		LD50 Piele Iepure = 311 mg/kg	
	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	

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
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000 mg/L 96h a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata (alge cloroficee) > 100 mg/L 72h a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge = 5600 mg/L a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100 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
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
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 4.77 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Oncorhynchus mykiss = 4.93 mg/L Dossier ECHA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.934 mg/L 48h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) b) Toxicitatea acvatică cronică : EC10 Daphnia Daphnia magna = 0.044 mg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - Duration 21d a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Selenastrum capricornutum = 0.103 mg/L 72h Dossier ECHA

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge of a predominantly domestic sewage = 41 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test

b) Toxicitatea acvatică cronică : EC50 freshwater sediment = 50 mg/kg Duration 28d Draft OECD Guideline (now OECD Guideline 225) - 28days

2-octil-2H-izotiazol-3-onă

CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește freshwater fish = 0.122 mg/L dossier ECHA

b) Toxicitatea acvatică cronică : EC10 Pește = 0.022 mg/L dossier ECHA

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 freshwater invertebrates = 0.181 mg/L dossier ECHA

b) Toxicitatea acvatică cronică : EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L dossier ECHA

LC50 Alge freshwater algae = 0.15 mg/L

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Note:
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		
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	Degradabil în mod lent	Producție de CO2	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	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
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	5.750	carcass
	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	48.100	viscera
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	19.210	L/kg ww

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.

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: 30, 40, 55, 70, 75

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

Nici una

Precursori de explozivi – Regulamentul 2019/1148

No substances listed

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

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozității Apei

Clasa 1: puțin periculos pentru ape.

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 10

Substanțe SVHC:

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

Directiva 2004/42/CE (COV)

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 2.28 %

Compusi Organici Volatili - COV = 28.55 g/L

REGULAMENTUL (UE) No 528/2012:

Produsul este identificat ca articol tratat în temeiul art. 58 din Reg. (UE) nr. 528/2012 cu modificările și completările ulterioare.

Substanțe incluse în Regulamentul (UE) n. 528/2012 (privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide):

Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/131 AL COMISIEI ; Nomenclature IUPAC: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Nomenclature BPR: IPBC

CAS number: 55406-53-6

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved EU 1037/2013

Commission Implementing Regulation

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2015/1728; Nomenclature IUPAC: octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: OIT

CAS number: 26530-20-1

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2017/1277

Product-type 10: Construction material preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress

15.2. Evaluarea securității chimice

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

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.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 2
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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A
3.7/2	Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2

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