

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

REFRESHER

Data primei ediții: 12.11.2021

Fișa cu date de securitate din data 20/09/2024

versiunea 4

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: REFRESHER

Cod comercial: S100B0124 .013

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

Utilizarea recomandată: Alte vopsele și materiale de acoperire

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

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

Informare Toxicologica

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

Număr de telefon de urgență (+40) 021 112

Apelabil între orele 24h

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

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

Prevederi speciale:

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

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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: REFRESHER

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
<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				

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: Măsurile 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

Lista componentelor cu valoarea OEL

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
2-amino-2-metilpropanol CAS: 124-68-5	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
2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamină CAS: 100-37-8	ACGIH		Termen lung 2 ppm (8h) Skin - URT irr, CNS convul
	Național	AUSTRALIA	Termen lung 48 mg/m ³ - 10 ppm (8h)
	Național	AUSTRIA	Termen lung 24 mg/m ³ - 5 ppm; Termen scurt Plafon - 24 mg/m ³ - 5 ppm Mow, MAK, H Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 50 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 50 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 100 mg/m ³ D, I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 9.6 mg/m ³ - 2 ppm H Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	FINLAND	Termen scurt 49 mg/m ³ - 10 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm Sursă: INRS outil65
	Național	GREECE	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	LITHUANIA	Termen lung 10 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 50 mg/m ³ - 10 ppm O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NORWAY	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm H	

Sursă: FOR-2021-06-28-2248

Național	POLAND	Termen lung 13 mg/m ³ ; Termen scurt 26 mg/m ³ skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 24 mg/m ³ - 5 ppm K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 10 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 50 mg/m ³ - 10 ppm H, V Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm R/H, VR SNC / AW ZNS, NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Național	BELGIUM	Termen lung 9.7 mg/m ³ - 2 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 50 mg/m ³ - 10 ppm Sursă: NN 1/2021
Național	GERMANY	Termen lung 24 mg/m ³ - 5 ppm DFG, H, Y, 1(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 2 ppm Sk Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ROMANIA	Termen lung 30 mg/m ³ - 6 ppm; Termen scurt 45 mg/m ³ - 9 ppm P Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 24 mg/m ³ - 5 ppm; Termen scurt 24 mg/m ³ - 5 ppm K, Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 9.7 mg/m ³ - 2 ppm via dérmica Sursă: LEP 2022
2-cloroacetamidă CAS: 79-07-2	Național	AUSTRIA f, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
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
Bornan-2-one CAS: 76-22-2	ACGIH	Termen lung 2 ppm (8h); Termen scurt 3 ppm A4 - Eye and URT irr, anosmia
	Național	BELGIUM Termen lung 12 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 19 mg/m ³ - 3 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA Termen lung 13 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 19 mg/m ³ - 3 ppm Sursă: NN 1/2021
	Național	IRELAND Termen lung 12 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 18 mg/m ³ - 3 ppm Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ROMANIA Termen lung 1 mg/m ³ - 6 ppm; Termen scurt 3 mg/m ³ - 18 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Național	SPAIN Termen lung 13 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 19 mg/m ³ - 3 ppm Sursă: LEP 2022
	Național	AUSTRIA Termen lung 13 mg/m ³ - 2 ppm MAK Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA Termen lung 12 mg/m ³ ; Termen scurt 18 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

	Național	DENMARK	Termen lung 12 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	FINLAND	Termen lung 1.9 mg/m ³ - 0.3 ppm; Termen scurt 5.7 mg/m ³ - 0.9 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 12 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: INRS outil65
	Național	GREECE	Termen lung 12 mg/m ³ ; Termen scurt 18 mg/m ³ Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Național	LITHUANIA	Termen lung 3 mg/m ³ Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NORWAY	Termen lung 12 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 12 mg/m ³ ; Termen scurt 18 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 13 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 26 mg/m ³ - 4 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLADY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 13 mg/m ³ - 2 ppm VRS Yeux / OAW Auge, 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
MUSK KETONE; 3,5-DINITRO-2,6-DIMETHYL-4-TERT-BUTYLACETOPHENONE; 4'-TERT-BUTYL-2',6'-DIMETHYL-3',5'-DINITROACETOPHENONE CAS: 81-14-1	Național	AUSTRIA	III B Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8	ACGIH		Termen lung 1 ppm (8h); Termen scurt 2 ppm V - URT and eye irr, nausea
	UE		Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm (8h); Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm
	Național	BELGIUM	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: 2017/164/EU
	Național	CYPRUS	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Național	GERMANY	Termen lung 7.1 mg/m ³ - 1 ppm DFG, Y, 11, 1(I) Sursă: TRGS 900
	Național	GREECE	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/A` 21.8.2018)
	Național	IRELAND	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ITALY	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Național	LATVIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: KN325P1
	Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Național	MALTA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: S.L.424.24
	Național	PORTUGAL	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Național	ROMANIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Dir. 2017/164

Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

Național	SLOVENIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Y, EU4 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021	
Național	SPAIN	Termen lung 7.1 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14.2 mg/m ³ - 2 ppm VLI Sursă: LEP 2022	
Național	AUSTRIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021	
Național	BULGARIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.	
Național	CZECHIA	Termen lung 5 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 10 mg/m ³ Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb	
Național	DENMARK	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021	
Național	ESTONIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105	
Național	FINLAND	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020	
Național	FRANCE	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié	
Național	HUNGARY	Termen lung 7 mg/m ³ ; Termen scurt 14 mg/m ³ EU4, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
Național	NETHERLAND S	Termen lung 7 mg/m ³ ; Termen scurt 14 mg/m ³ Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A	
Național	NORWAY	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm E S Sursă: FOR-2021-06-28-2248	
Național	POLAND	Termen lung 7 mg/m ³ ; Termen scurt 14 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286	
Național	SLOVAKIA	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006	
Național	SWEDEN	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: AFS 2021:3	
SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm R2D, R2F, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, 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 7 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m ³ - 2 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)	
(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5	Național	FINLAND	Termen lung 140 mg/m ³ - 25 ppm; Termen scurt 280 mg/m ³ - 50 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	NORWAY	Termen lung 140 mg/m ³ - 25 ppm A Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 40 mg/m ³ - 7 ppm; Termen scurt 80 mg/m ³ - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	Național	GERMANY	Termen lung 28 mg/m ³ - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Sursă: TRGS 900

	Național	SLOVENIA	Termen lung 28 mg/m ³ - 5 ppm; Termen scurt 112 mg/m ³ - 20 ppm K, Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Național	SPAIN	Termen lung 168 mg/m ³ - 30 ppm Sen, vía dérmica Sursă: LEP 2022
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

Valori limită de expunere PNEC

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

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

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

Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

Protectia pielii

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

Protectia mainilor

Nu este cerut pentru folosirea normală.

Protectie respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

N.A.

Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică: Lichid

Culoare: alb

Miros: caracteristici

Pragul de miros: N.A.

pH: =9.20

Viscozitatea cinematică: $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)

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

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: $> 100 \text{ °C}$ (212 °F)

Punctul de aprindere: $> 100\text{°C}$ / 212°F

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.

Densitatea relativă a vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: 23.00

Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.00 g/cm³

Solubilitatea în apă: Miscibil

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 = 0.98 % ; 9.80 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. Prođuși 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	Neclasificat

organelor țintă specifice) –
expunere repetată

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-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

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-metilizotiazol-3(2H)-onă	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 4.77 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 4.93 mg/L Dossier ECHA
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 <i>Daphnia magna</i> = 0.934 mg/L 48h OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
		b) Toxicitatea acvatică cronică : EC10 <i>Daphnia magna</i> = 0.044 mg/L OECD Guideline 211 (<i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) - Duration 21d
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge <i>Selenastrum capricornutum</i> = 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

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Note:
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	Degradabil în mod lent	Producție de CO2	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoare	Note:
2-metilozotiazol-3(2H)-onă	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	5.750	carcass
	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	48.100	viscera

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

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. 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.

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

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 (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, 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

2: Hazard to waters

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 10

Substanțe SVHC:

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

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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