

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

SUPERSOAP

Data primei ediții: 10.08.2021

Fișa cu date de securitate din data 19/09/2025

versiunea 4

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

Identificarea preparatului:

Nume comercial: SUPERSOAP

Cod comercial: S100B0123 20

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

Utilizarea recomandată: detergent

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)**

Eye Irrit. 2 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare**

Atenție

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P264 Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Prevederi speciale:

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

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

Conținutul produsului:

agenți tensioactivi neionici	< 5%
săpun	< 5%
agenți tensioactivi anionici	< 5%
Parfumuri	< 5%

Conservanți:

Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone
2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

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); 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: SUPERSOAP

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥1-<3 %	Sodium sulfate	CAS:126-92-1 EC:204-812-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119971586-23
<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 %	DIPHENYL ETHER	CAS:101-84-8 EC:202-981-2	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119472545-33

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracați imediat toate hainele contaminate
Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundant cu apă curentă.
Spălați complet corpul (duș sau baie).
Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.
În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.
Protejați ochiul lezat.

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

Iritarea ochilor

Daune ale ochilor

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

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

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 folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

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

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

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

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Limitele de expunere profesională**

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
etanol; alcool etilic CAS: 64-17-5	ACGIH		Termen scurt 1000 ppm A3 - URT irr
	Național	AUSTRIA	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Termen scurt Plafon - 3800 mg/m ³ - 2000 ppm 60(Mow), 3x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 1000 mg/m ³ Sursă: HAPEДБА № 13 OT 30 DEKEMBPI 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 1000 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 3000 mg/m ³ Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Termen scurt 2500 mg/m ³ - 1300 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Termen scurt 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Sursă: INRS outil65
	Național	GREECE	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	HUNGARY	Termen lung 1900 mg/m ³ ; Termen scurt 3800 mg/m ³ N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	LATVIA	Termen lung 1000 mg/m ³ Sursă: KN325P1
	Național	LITHUANIA	Termen lung 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NETHERLAND S	Termen lung 260 mg/m ³ ; Termen scurt 1900 mg/m ³ H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2
	Național	NORWAY	Termen lung 950 mg/m ³ - 500 ppm Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 1900 mg/m ³ Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 960 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Național	SWEDEN	Termen lung 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1900 mg/m ³ - 1000 ppm V Sursă: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 960 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1920 mg/m ³ - 1000 ppm SSC, Formel / Formal, INRS NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Național	BELGIUM	Termen lung 1907 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: NN 1/2021

propan-2-ol; alcool
izopropilic; izopropanol
CAS: 67-63-0

Național	GERMANY	Termen lung 380 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 4(II) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen scurt 1000 ppm Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ROMANIA	Termen lung 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Termen scurt 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 960 mg/m ³ - 500 ppm; Termen scurt 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen scurt 1910 mg/m ³ - 1000 ppm Sursă: LEP 2022
ACGIH		Termen lung 200 ppm (8h); Termen scurt 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
Național	AUSTRIA	Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 2000 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 980 mg/m ³ ; Termen scurt 1225 mg/m ³ Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 500 mg/m ³ ; Termen scurt Plafon - 1000 mg/m ³ I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 490 mg/m ³ - 200 ppm Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 350 mg/m ³ - 150 ppm; Termen scurt 600 mg/m ³ - 250 ppm Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 620 mg/m ³ - 250 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen scurt 980 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: INRS outil65
Național	GREECE	Termen lung 980 mg/m ³ - 400 ppm; Termen scurt 1225 mg/m ³ - 500 ppm Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 500 mg/m ³ ; Termen scurt 1000 mg/m ³ b, i, R Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LATVIA	Termen lung 350 mg/m ³ ; Termen scurt 600 mg/m ³ Sursă: KN325P1
Național	LITHUANIA	Termen lung 350 mg/m ³ - 150 ppm; Termen scurt 600 mg/m ³ - 250 ppm Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NORWAY	Termen lung 245 mg/m ³ - 100 ppm Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 900 mg/m ³ ; Termen scurt 1200 mg/m ³ skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1000 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 350 mg/m ³ - 150 ppm; Termen scurt 600 mg/m ³ - 250 ppm V Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1000 mg/m ³ - 400 ppm SSC, B, VRS Foie SNC Yeux / OAW Laber ZNS Auge, INRS NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	Termen lung 999 mg/m ³ - 400 ppm; Termen scurt 1250 mg/m ³ - 500 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

		NORTHERN IRELAND	
	Național	BELGIUM	Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1000 mg/m ³ - 400 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 999 mg/m ³ - 400 ppm; Termen scurt 1250 mg/m ³ - 500 ppm Sursă: NN 1/2021
	Național	GERMANY	Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 2(II) Sursă: TRGS 900
	Național	IRELAND	Termen lung 200 ppm; Termen scurt 400 ppm Sk Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ROMANIA	Termen lung 200 mg/m ³ - 81 ppm; Termen scurt 500 mg/m ³ - 203 ppm Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Național	SLOVENIA	Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1000 mg/m ³ - 400 ppm Y, BAT Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Național	SPAIN	Termen lung 500 mg/m ³ - 200 ppm; Termen scurt 1000 mg/m ³ - 400 ppm VLB®, s 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	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
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/Α` 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 VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	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
	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/Α` 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	LUXEMBOURG	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/m3; Termen scurt Plafon - 10 mg/m3 Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 7 mg/m3 - 1 ppm E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 7 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m3 - 2 ppm Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 7 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m3 - 2 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 7 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m3 - 2 ppm Sursă: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Național	HUNGARY	Termen lung 7 mg/m3; Termen scurt 14 mg/m3 EU4, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	NETHERLAND S	Termen lung 7 mg/m3; Termen scurt 14 mg/m3 Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 7 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m3 - 2 ppm E S Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 7 mg/m3; Termen scurt 14 mg/m3 Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 7 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m3 - 2 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 7 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m3 - 2 ppm Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 7 mg/m3 - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m3 - 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/m3 - 1 ppm; Termen scurt 14 mg/m3 - 2 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
UE		Termen lung 7 mg/m3 - 1 ppm (8h); Termen scurt 14 mg/m3 - 2 ppm
Național	FINLAND	Termen lung 140 mg/m3 - 25 ppm; Termen scurt 280 mg/m3 - 50 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	NORWAY	Termen lung 140 mg/m3 - 25 ppm A Sursă: FOR-2021-06-28-2248
SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 40 mg/m3 - 7 ppm; Termen scurt 80 mg/m3 - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Național	GERMANY	Termen lung 28 mg/m3 - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Sursă: TRGS 900
Național	SLOVENIA	Termen lung 28 mg/m3 - 5 ppm; Termen scurt 112 mg/m3 - 20 ppm K, Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 168 mg/m3 - 30 ppm Sen, vía dérmica Sursă: LEP 2022

Valori limită de expunere PNEC

masă de reacție compusă Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 3.39 µg/l
din 5-cloro-2-metil-2H-
izotiazol-3-onă și 2-metil-

2H-izotiazol-3-onă (3:1)
CAS: 55965-84-9

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 3.39 µg/l
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 3.39 µg/l
Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 3.39 µg/l
Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 230 µg/l
Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 27 µg/l
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 27 µg/l
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 10 µg/l

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

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

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

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

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

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

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.

Protectia pielii

Îmbrăcați haine care să garanteze o protecție totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protectia mainilor

Cauciuc nitril, Viton, 4H.

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: alb

Miros: caracteristici

Pragul de miros: N.A.

pH: $\geq 7.80 \leq 8.20$

Viscozitatea cinematică: N.A.

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

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

Punctul de aprindere: $> 93^{\circ}\text{C}$

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.

Densitatea relativă a vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: 23.00 hPa

Densitatea și/sau densitatea relativă: 0.99 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 = 0.07 % ; 0.74 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate
- Stabilă în condiții normale
- 10.2. Stabilitate chimică
- Datele nu sunt disponibile.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
- Nici unul.
- 10.4. Condiții de evitat
- Stabil în condiții normale
- 10.5. Materiale incompatibile
- Nici una în particular
- 10.6. Produși de descompunere periculoși
- Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2(H319)
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:

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 69 mg/kg
		LD50 Piele Iepure = 141 mg/kg
		LC50 Inhalare Șobolan = 0.33 mg/l 4h
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Iepure Pozitiv
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Pozitiv

f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ
	Carcinogenicitate Piele Negativ
g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 22.7 mg/kg

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Informații Ecotoxicologice:

Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
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 magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) Toxicitate în plante : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Durată	Note:
Sodium sulfat	Degradabil în mod rapid	28d	>60% (OECD tg 301 B)
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		

Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

12.3. Potențial de bioacumulare

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

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale
Produsul eliminat ca atare, conform Regulamentului (UE) 1357/2014, trebuie să fie clasificat ca reziduu periculos

Nu poate fi specificat un cod de deșeuri conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

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

N.A.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N/A

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume transport îmbarcare: N/A

IMDG-Nume transport îmbarcare: N/A

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: N/A

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziții Speciale: N/A

ADR-Cod de restricție în tunel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Riscul secundar: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispoziții Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A

IMDG-Segregare: N/A

IMDG-Riscul secundar: N/A

IMDG-Dispoziții Speciale: N/A

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013
Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regulamentul (UE) nr. 2023/707
Regulamentul (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/878
Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

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

Restricții referitoare la produs: 3

Restricții referitoare la substanțele conținute: 40, 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 componenti prezenți în concentrație $\geq 0,1\%$.

REGULAMENTUL (UE) No 528/2012:

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 ; 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)

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Substanțe pentru care s-a efectuat o Evaluare de Securitate Chimică

Sodium sulfate

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319

Procedura de clasificare

Metoda de calcul

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

Principalele surse bibliografice:

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

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

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

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

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

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

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

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

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

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

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

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

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

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

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

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

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

IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Coeficient de explozie
LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
LDLo: Doză Letală Scăzută
N.A.: Nu se aplică
N/A: Nu se aplică
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil
NA: Nu este disponibil
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice
PGK: Instrucțiuni de ambalare
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV: Valoarea Limită a Pragului
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

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

Scenariul expunerii

Sodium sulfate

Scenariul expunerii, 21/03/2023

Identitatea substantei	
	Sodium sulfate
CAS-numar	126-92-1
EINECS-numar	204-812-8
Număr de înregistrare	01-2119971586-23

Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Produse de spălare și curățare (PC35)

1. ES 1

Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Produse de spălare și curățare (PC35)

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare industrială a agenților de curățare universală pentru suprafețe
Data - versiunea	21/03/2023 - 1.0
Stadiul ciclului de viață	Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale
Sectorul(oarele) de utilizare	Utilizări profesionale (SU22)
Categoriile de produs	Produse de spălare și curățare (PC35)

Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1	ERC8a
-----	-------

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula	PROC10
CS3 Pulverizare manuală	PROC11

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

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

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Lichid

Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

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

Cantitati utilizate:

Rată de aplicare 1000 tone/an

Cantitatea zilei pe amplasament 0.082192 kg/zi

Zilele de emisie: 365 zile pe an

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri de control pentru prevenirea dispersiilor

	Apa - eficiență minimă a: 100 %
--	---------------------------------

Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala

Tipul de instalație de limpezire (STP):

STP comunală

STP apă uzată (m3/zi): 2000

Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii mediului

Factor loca de diluare a apei marine:: 100

Factor local de diluare a apei dulci: 10

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

Utilizare in interior

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

Categorii de proces	Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)		
Insusirile produsului (articolului)			
Forma fizica a produsului: Lichid			
Concentrarea de substanta in produs: Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.			
Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere			
Durată: Cuprinde utilizarea pana > 4 h			
Frecventa: Cuprinde utilizarea pana = 5 zile pe saptamana			
Condiții și măsuri tehnice și de organizare			
Măsuri tehnice și de organizare Nu sunt identificate masuri specifice.			
Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii			
Echipament de protectie personal Nu sunt identificate masuri specifice.			
Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor			
Utilizare in interior Utilizare industrială			
1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Pulverizare manuală (PROC11)			
Categorii de proces	Pulverizare neindustrială (PROC11)		
Insusirile produsului (articolului)			
Forma fizica a produsului: Lichid			
Concentrarea de substanta in produs: Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.			
Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere			
Durată: Cuprinde utilizarea pana 1 h			
Frecventa: Cuprinde utilizarea pana = 5 zile pe saptamana			
Condiții și măsuri tehnice și de organizare			
Măsuri tehnice și de organizare Nu sunt identificate masuri specifice.			
Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii			
Echipament de protectie personal Nu sunt identificate masuri specifice.			
Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor			
Utilizare in interior Utilizare industrială			
1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa			
1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a)			
obiectivul de protecție	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
apa dulce	= 0.000229 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001689

apa de mare	= 2.4E-05 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001756
sediment de apa dulce	= 0.001003 mg/kg greutate proprie uscată	EASY TRA v4.1	= 0.000669
sediment marin	= 0.000104 mg/kg greutate proprie uscată	EASY TRA v4.1	= 0.000695
Teren agricol	= 4.9E-05 mg/kg greutate proprie uscată	EASY TRA v4.1	= 0.000224
microbi de tratare a apelor reziduale	= 0.000731 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.000541

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 241.948 mg/m3	EASY TRA v4.1	= 0.84894
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 27.429 mg/kg g.c./zi	EASY TRA v4.1	= 0.006756
rute combinate, sistemic, pe termen lung	= 61.993 mg/kg g.c./zi	EASY TRA v4.1	= 0.855696

1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Pulverizare manuală (PROC11)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 193.558 mg/m3	EASY TRA v4.1	= 0.679152
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 107.143 mg/kg g.c./zi	EASY TRA v4.1	= 0.02639
rute combinate, sistemic, pe termen lung	= 134.794 mg/kg g.c./zi	EASY TRA v4.1	= 0.705542

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

Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:

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