

Fișa cu date de securitate ZINCATURA A FREDDO



Fișa cu date de securitate din data 29/5/2024, versiunea 14

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

- 1.1. Identificator de produs
Identificarea preparatului:
Nume comercial: ZINCATURA A FREDDO
Cod comercial: 101
 - 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
Utilizarea recomandată:
Vopsea
 - 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
Compania:
SAN MARCO GROUP S.P.A.
Via Alta 10
30020 MARCON (VE) - Italia -
Tel.+39 041 4569322
Fax. +39 041 5950153
- Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:
sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
Informații tehnice: SAN MARCO GROUP SPA +39 041 4569322 (Luni - Vineri 9.00-12.30 ;
13.30-17.00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):
 - ⚠ Atenție, Flam. Liq. 3, Lichid și vapori inflamabili.
 - ⚠ Atenție, Skin Irrit. 2, Provoacă iritarea pielii.
 - ⚠ Atenție, Eye Irrit. 2, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 - ⚠ Atenție, STOT SE 3, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 - ⚠ Atenție, STOT RE 2, Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 - ⚠ Atenție, Aquatic Acute 1, Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 - ⚠ Atenție, Aquatic Chronic 1, Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:
Nici un alt risc
- 2.2. Elemente de etichetare
Pictograme de pericol:



Atenție

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fișa cu date de securitate ZINCATURA A FREDDO

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 Purtați mănuși/echipamente de protecție și protejați ochii/vederea.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

Nici una

Conține

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Hydrocarbons, C9, aromatics

izo-butanol

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

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cant.	Nume	Nr. identificare	Clasificare
$\geq 40\%$ - $< 50\%$	zinc pudra	Numar Index: 030-002-00-7 CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 REACH No.: 01-2119467174-37-XXXX	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC: 905-562-9 REACH No.: 01-2119555267-33-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H335 Toxicitate Acută Estimată: ATE - Dermică 1100 mg/kg gc ATE - Inhalare (Vapori) 11 mg/l
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	Hydrocarbons, C9, aromatics	EC: 918-668-5 REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	(2-methoxymethylethoxy)	CAS: 34590-94-8	Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de

Fișa cu date de securitate ZINCATURA A FREDDO

	propanol	EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60-XXXX	expunere la locul de muncă.
>= 1% - < 3%	izo-butanol	Numar Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 REACH No.: 01-2119484609-23-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 3%	acetat de n-butil	Numar Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.5% - < 1%	xilena (amestec de izomeri)	Numar Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 0.1% - < 0.25%	etilbenzen	Numar Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați 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 în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

În caz de inhalare:

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

Fișa cu date de securitate

ZINCATURA A FREDDO

- 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Nici una
- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).
Tratament:
Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare:
CO2 sau extingtor chimic uscat
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
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
Îndepărtați orice sursă de aprindere.
În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.
Asigurați o aerisire corespunzătoare.
Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.
- 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
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.
Folosiți un sistem de ventilație localizat.
Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.
Înainte de operațiunile de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.
- Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.
Nu mincați sau beți în timpul lucrului
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Fișa cu date de securitate

ZINCATURA A FREDDO

A se pastra la o temperatura de sub 20 °C. A se feri de flacari necontrolate si surse de caldura.
Evitati expunerea directa la soare

A se feri de flacari necontrolate, scintei si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

Nici unul in mod particular

Instructiuni privind spatiile de depozitare:

Racoros si ventilat corespunzator

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

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

- Tip OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note:
Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for
Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye
irr, CNS impair

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

- Tip OEL: UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Liver & CNS eff

izo-butanol - CAS: 78-83-1

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Skin and eye irr

acetat de n-butil - CAS: 123-86-4

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Eye and URT irr

- Tip OEL: UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

xilena (amestec de izomeri) - CAS: 1330-20-7

- Tip OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note:
Skin

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff;
CNS impair

etilbenzen - CAS: 100-41-4

- Tip OEL: UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Note:
Skin

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity;
kidney eff; CNS impair

Valori limită de expunere DNEL

zinc pudra - CAS: 7440-66-6

Lucrător profesionist: 5 mg/m³ - Consumator: 2.5 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare
umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 83 mg/kg - Consumator: 83 mg/kg - Expunere: Epidermic uman -
Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0.83 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte
sistemice

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Consumator: 12.5 04 - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte
sistemice

Lucrător profesionist: 442 mg/m³ - Consumator: 260 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare
umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale

Lucrător profesionist: 442 mg/m³ - Consumator: 260 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare
umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 221 mg/m³ - Consumator: 65.3 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare
umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Lucrător profesionist: 221 mg/m³ - Consumator: 65.3 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare
umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 212 04 - Consumator: 125 04 - Expunere: Epidermic uman -

Fișa cu date de securitate ZINCATURA A FREDDO

- Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
mg/kg - Consumator: 36 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 308 mg/m³ - Consumator: 37.2 mg/kg - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 283 mg/kg - Consumator: 121 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
izo-butanol - CAS: 78-83-1
Consumator: 25 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
Consumator: 25 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 310 mg/m³ - Consumator: 55 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 310 mg/m³ - Consumator: 55 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Valori limită de expunere PNEC
zinc pudra - CAS: 7440-66-6
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.0206 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 117.8 mg/kg
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.0061 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 56.5 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 35.6 mg/kg
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 0.052 mg/l
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.327 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.327 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 12.46 03
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 12.46 03
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 6.58 mg/l
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.31 03
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 19 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 1.9 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 70.2 03
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 7.02 03
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 4168 mg/l
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.74 03
izo-butanol - CAS: 78-83-1
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.4 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.04 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 1.51 mg/kg
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.152 mg/kg
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 10 mg/l
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.0699 mg/kg
8.2. Controale ale expunerii
Protectia ochilor
Folosiți viziere închise, nu folosiți lentile pentru ochi.
Protectia pielii
Îmbrăcați haine care să garanteze o protecție totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton.
Protectia mainilor
Folosiți mănuși de protecție care să garanteze o protecție totală, ex. din PVC, neopren sau cauciuc.
Protectie respiratorie
Atunci când ventilarea este insuficientă sau expunerea este de lungă durată, folosiți un dispozitiv de protecție a căilor respiratorii.
Folosiți un dispozitiv corespunzător de protecție a căilor respiratorii.

Fișa cu date de securitate

ZINCATURA A FREDDO

Riscuri termice:

Nici una

Controale de expunere ambientală:

Nici una

Controale tehnice adecvate:

Nici una

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Starea fizică:	Lichid	--	--
Culoare:	gri	--	--
Miros.	caracteristic solventului	--	--
Punctul de topire/punctul de înghețare:	N.A.	--	--
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	N.A.	--	--
Inflamabilitatea:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limita inferioară și superioară de explozie:	N.A.	--	--
Temperatura de aprindere:	>23 °C ° C	--	--
Temperatura de autoaprindere:	N.A.	--	--
Temperatura de descompunere:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscozitatea cinematică:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Solubilitatea în apă:		--	--
Solubilitate în ulei:	N.A.	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	N.A.	--	--
Presiunea vaporilor:	N.A.	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	2.15 kg/l	--	--
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.	--	--

Fișa cu date de securitate

ZINCATURA A FREDDO

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei:	N.A.	--	--
-------------------------	------	----	----

9.2. Alte informații

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Vascozitatea:	>20.5 mm2/s	--	--

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condiții normale

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici una

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu materiale oxidante. Produsul ar putea să se aprindă.

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:

ZINCATURA A FREDDO

a) toxicitate acută

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

b) corodarea/iritarea pielii

Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2 H315

c) lezarea gravă/iritarea ochilor

Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

e) mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

f) cancerogenitatea

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

g) toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produsul este clasificat: STOT SE 3 H335

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produsul este clasificat: STOT RE 2 H373

j) pericol prin aspirare

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Fișa cu date de securitate ZINCATURA A FREDDO

zinc pudra - CAS: 7440-66-6

a) toxicitate acută:

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 5.41 mg/l - Durată: 4h

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

a) toxicitate acută

ATE - Dermică 1100 mg/kg gc

ATE - Inhalare (Vapori) 11 mg/l

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 12126 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 3523 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Vapori de inhalare - Specii: Șobolan 27124 mg/m3

Hydrocarbons, C9, aromatics

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 3592 mg/m3

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 3160 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 6193 mg/m3 - Durată: 4h

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

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 19020 mg/kg

izo-butanol - CAS: 78-83-1

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 3350 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 2460 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 18.18 mg/l - Durată: 6h

acetat de n-butil - CAS: 123-86-4

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 6400 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 21.1 mg/l - Durată: 4h

izo-butanol - CAS: 78-83-1

LD50 (RAT) ORAL: 2460 MG/KG

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrieni 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
ZINCATURA A FREDDO

Produsul este clasificat: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 1.3 mg/l - Durata h: 96

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

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: Poecillia reticulata

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 1919 mg/l - Durata h: 48

izo-butanol - CAS: 78-83-1

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 1430 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 1100 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 - Specii: Alge 1799 mg/l - Durata h: 72

acetat de n-butil - CAS: 123-86-4

a) Toxicitate acvatică acută:

Fișa cu date de securitate

ZINCATURA A FREDDO

- Efect: EC50 - Specii: Alge 44 mg/l - Durata h: 48
- 12.2. Persistență și degradabilitate
izo-butanol - CAS: 78-83-1
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid
- 12.3. Potențial de bioacumulare
izo-butanol - CAS: 78-83-1
Test: BCF - Factor de bioconcentrare
- 12.4. Mobilitate în sol
N.A.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Nu conține perturbatori endocriini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$
- 12.7. Alte efecte adverse
Nici una

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor
A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare
ADR-Numar UN : 1263
IATA-Numar Un : 1263
IMDG-Numar Un : 1263
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR-Nume transport îmbarcare: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA-Nume transport îmbarcare: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG-Nume transport îmbarcare: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport
ADR-clasa: 3
ADR-Etichetă: 3
ADR - Număr de identificare a pericolului: 30
IATA-Clasa: 3
IATA-Etichetă: 3
IMDG-Clasa: 3
- 14.4. Grupul de ambalare
ADR-Grup Ambalare: III
IATA-Grup Ambalare: III
IMDG-Grup Ambalare: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător
ADR-Poluant ambiental: Da
Poluant marin: Poluant marin
Componentul toxic principal: zinc pudra
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): (D/E)
IATA-Aeronavă de pasagerit: 355
IATA-Aeronavă de marfă: 366
limited quantity: 5L
S-E
- 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 specific (specifică)

Fișa cu date de securitate

ZINCATURA A FREDDO

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. 2020/878

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)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII

Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Nu există restricții.

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Restricționarea 28

Restricționarea 29

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

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

Directiva 2004/42/CE (COV)

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

Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1

Produsul face parte din categoria: P5c, E1

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

ZINCATURA A FREDDO

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (organe de auz) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericol prin aspirare, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2

Prezenta fișă a fost revăzută la toate secțiunile sale în conformitate cu Regulamentul 2020/878. Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul
STOT RE 2, H373	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1, H400	Metoda de calcul

Fișa cu date de securitate

ZINCATURA A FREDDO

Aquatic Chronic 1, H410	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.

ADR:	Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
ATE:	Toxicitate Acută Estimată
ATEmix:	Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
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
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
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
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
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei