



Fişă cu date de securitate din 7.7.2023, versiunea 1

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Identificare a amestecului: Denumire

comercială:

ZINC 98%SPRAY

Cod comercial:

SCIN98

UFI:

X8CE-N19X-F20K-CXA9

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

Utilizare recomandată:

Vopsire cu spray decorativa casnica, industriala si profesionala

### 1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Companie:

Beorol doo, Kirovljeva 10/26 , Belgrad, Serbia

Persoană competentă responsabilă pentru fișa cu date de securitate: beorol@beorol.rs ; +381 11 2564300

### 1.4. Număr de telefon de urgență

CENTRUL TOXICOLOGIC SERBE VMA: (+381 11) 266 11 22, 266 27 55, 360 84 40 (0 - 24h / 7zile, Crnotravska 17, Belgrad.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criteriile de reglementare CE 1272/2008 (CLP):



Pericol, Aerosoli 1, Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate sparge dacă este încălzit.



Atenție, iritație pentru piele. 2, Provoacă iritarea pielii.



Atenție, Eye Irrit. 2, Provoacă o iritare gravă a ochilor.



Aquatic Chronic 2, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului:

Fără alte pericole

### 2.2. Elemente de etichetă

Fisa cu date de securitate  
**ZINC 98% SPRAY**

Pictograme de pericol:



Pericol

Fraze de pericol:

H222, H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate sparge dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă

durată. Fraze de precauție:

P101 Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

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

P211 Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe altă sursă de aprindere. P251

Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.

P273 A se evita eliberarea în mediu. P391

Colectați scurgerile.

P410+P412 A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Dispoziții speciale:

Nici unul

Dispoziții speciale în conformitate cu Anexa XVII la REACH și modificările ulterioare:

Restricționat la utilizatorii profesioniști.

### 2.3. Alte pericole

Nu există substanțe PBT, vPvB sau perturbatoare endocrine prezente în concentrație >=

0,1% Alte pericole:

Fără alte pericole

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

### 3.1. Substanțe



















N / A

### 3.2. Amestecuri









Componente periculoase în sensul regulamentului CLP și clasificarea aferentă:

stta	Nume	Ident. Număr	Clasificare
> = 20% - < 25%	carbonat de dimetil	Index număr: CAS: EC: REACH Nr.: 607-013-00-6 616-38-6 210-478-4 01-21195483 99-23	2,6/2 Flam. Liq. 2 H225
> = 15% - < 20%	propan	Index număr: CAS: EC: REACH Nr.: 601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01-21194869	2,2/1 Flam. Gaz 1 H220 2,5/L Gaz Presă (Lichid.) H280

ZINC 98%**SPRAY**

		44-21	
> = 10% - < 12,5%	xilen	Index număr: CAS: EC: REACH Nr.: 01-21194882 16-32	601-022-00-9  2,6/3 Flam. Liq. 3 H226  3,1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3,1/4/Inhalare Acute Tox. 4 H332  3,2/2 iritație pielii. 2 H315
> = 7% - < 10%	butan	Index număr: CAS: EC: REACH Nr.: 01-21194746 91-32	601-004-00-0  2,2/1 Flam. Gaz 1 H220  2,5/L Gaz Presă (Lichid.) H280
> = 7% - < 10%	acetonă; propan-2-onă; propanonă	Index număr: CAS: EC: REACH Nr.: 01-21194713 30-49	606-001-00-8  2,6/2 Flam. Liq. 2 H225  3,3/2 Eye Irrit. 2 H319  3,8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
> = 5% - < 7%	și izobutan	Index număr: CAS: EC: REACH Nr.: 01-21194853 95-27	601-004-00-0  2,2/1 Flam. Gaz 1 H220  2,5/L Gaz Presă (Lichid.) H280
> = 2,5% - < 5%	pulbere de zinc - praf de zinc (stabilizat)	Index număr: CAS: EC: REACH Nr.: 01-21194671 74-37	030-002-00-7  4,1/A1 Acvatic Acut 1 H400  4,1/C1 Acvatic Cronic 1 H410
> = 1% - < 2,5%	Nafta solvent (petrol), lumină arom.; Punct de fierbere scăzut punct nafta - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținut din distilarea fluxurilor aromatice. Constă predominant de hidrocarburi aromatice având carbon numere predominant în intervalul de la C8 la C10 și fierbere în intervalul de aproximativ 135 oC până la 210 oC (275oF până la 410oF).]	Index număr: CAS: EC: REACH Nr.: 01-21194558 51-35	649-356-00-4  2,6/3 Flam. Liq. 3 H226  3,8/3 STOT SE 3 H335  3,10/1 Asp. Tox. 1 H304  3,8/3 STOT SE 3 H336  4,1/C2 Acvatic Cronic 2 H411 EUH066

**ZINC 98% SPRAY**

> = 0,5% - < 1%	acetat de n-butyl	Index număr: CAS: EC: REACH Nr.: 01-21194854 93-29	607-025-00-1	 2,6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
> = 0,25% - < 0,5%	butan-1-ol; n-butanol	Index număr: CAS: EC:	603-004-00-6	 2,6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H335  3,2/2 iritație pielii. 2 H315  3,3/1 Eye Dam. 1 H318  3.8/3 STOT SE 3 H336  3,1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor În caz de contact cu pielea:

Scoateți imediat toate hainele contaminate.

Zonele corpului care au intrat – sau sunt doar suspectate că au – au intrat în contact cu produsul trebuie clătite imediat cu multă apă curentă și eventual cu săpun. Spălați bine corpul (duș sau baie).

Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată și aruncați-o în siguranță.

După contactul cu pielea, spălați imediat cu săpun și multă apă. În cazul

contactului cu ochii:

După contactul cu ochii, clătiți cu apă cu pleoapele deschise pentru o perioadă suficientă de timp, apoi consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul nevătămat.

În caz de ingestie:

Nu induceți în niciun caz vărsăturile. **OBȚINEȚI IMMEDIAT UN EXAMEN MEDICAL.**

În caz de inhalare:

Scoateți victima la aer curat și păstrați-l cald și în repaus.

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

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

În caz de accident sau stare de rău, solicitați imediat sfatul medicului (dacă este posibil, arătați instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de securitate).

Tratament:

Nici unul

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor**

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor Mijloace de

stingere adecvate: CO2 sau stingător chimic uscat.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de siguranță: Nici unul în special.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu inhalați gazele de explozie și de ardere. Arderea produce fum greu.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Utilizați un aparat de respirat adecvat.

Colectați separat apa contaminată de stingere a incendiilor. Acesta nu trebuie deversat în canalizare.

Mutați containerele nedeteriorate din zona periculoasă imediată dacă se poate face în siguranță.

---

**SECȚIUNEA 6: Măsurii în caz de dispersie accidentală**

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

Îndepărtați toate sursele de aprindere.

Scoateți persoanele în siguranță.

A se vedea măsurile de protecție la punctele 7 și 8.

6.2. Precauții de mediu

Nu lăsați să pătrundă în sol/subsol. Nu lăsați să pătrundă în apele de suprafață sau în canalizare.

Păstrați apa de spălat contaminată și aruncați-o.

În cazul scăpării gazelor sau al pătrunderii în căi navigabile, sol sau canale de scurgere, informați autoritățile responsabile.

Material potrivit pentru preluare: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material de izolare și de curățare Se spală cu multă apă.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi și secțiunile 8 și 13

---

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

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

Nu utilizați recipientul gol înainte de a fi curățat.

Înainte de a efectua operațiuni de transfer, asigurați-vă că nu există reziduuri de material incompatibil în containere.

Consultați și secțiunea 8 pentru echipamentul de protecție

recomandat. Sfaturi privind igiena generală a muncii:

Îmbrăcămintea contaminată trebuie schimbată înainte de a intra în zonele de masă. Nu

mâncăți și nu beți în timp ce lucrați.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se păstra la sub 20 °C. A se păstra departe de flacără nepăzită și surse de căldură. Evitați expunerea directă la lumina soarelui.

A se păstra departe de alimente, băuturi și

furaje. Materiale incompatibile:

Nici unul în special.

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Racoroase și ventilate corespunzător.

7.3. Utilizare finală specifică

(utilizări finale specifice).

---

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală**

8.1. Parametri de control

propan - CAS: 74-98-6

ACGIH - Note: (D, EX) - Asfixie VLE

scurt - 1000 ppm

xilen - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Piele

## Fisa cu date de securitate

### ZINC 98%**SPRAY**

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT și eye irr; efect hematologic; afectarea SNC

butan - CAS: 106-97-8  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - SNC afectează

acetona; propan-2-onă; propanonă - CAS: 67-64-1  
EU - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Note: A4, BEI - URT și eye irr, afectarea SNC

și izobutan - CAS: 75-28-5  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - SNC afectare  
VLE scurt - 1000 ppm

acetat de n-butil - CAS: 123-86-4  
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Eye and URT irr EU  
- TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: Eye and URT irr

Valori limită de expunere DNEL  
N / A

Valori limită de expunere PNEC  
N / A

8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor:  
Folosiți ochelari de protecție strânsi, nu folosiți lentile pentru ochi. Protecția pielii:  
Nu trebuie luată nicio precauție specială pentru utilizarea normală.

Protecție pentru mâini:  
Utilizați mănuși de protecție care oferă o protecție completă, de exemplu PVC, neopren sau cauciuc.

Protecție respiratorie:  
Nu este necesar pentru utilizare normală. Pericole termice:  
Nici unul

Controlul expunerii mediului:  
Nici unul

Controale tehnice adecvate:  
Nici unul

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți	Valoare	Metodă:	Note:
Stare fizica:	Lichid	--	--
Culoare:	N / A	--	--
Miros:	Caracteristic de solvent	--	--
Punct de topire/îngheț punct:	N / A	--	--
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	N / A	--	--
Inflamabilitate:	N / A	--	--
Explozie inferioară și superioară	N / A	--	--

**ZINC 98% SPRAY**

limită:			
Punct de aprindere:	Inf. 0°C	--	--
Temperatura de autoaprindere:	N / A	--	--
Descompunere temperatură:	N / A	--	--
pH:	N / A	--	--
Vâscozitatea cinematică:	N / A	--	--
Solubilitate în apă:	NO	--	--
Solubilitate în ulei:	SI	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log):	N / A	--	--
Presiunea vaporilor:	a 20°C - 4,0 bar a 50°C - 8,0 bar	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	0,75 - 0,80 g/ml	--	--
Densitatea relativă a vaporilor:	> de aer.	--	--
Caracteristicile particulelor:			
Dimensiunea particulelor:	N / A	--	--

**9.2. Alte informații**

Proprietăți	Valoare	Metodă:	Note:
Proprietăți explozive:	N / A	--	--
Proprietăți oxidante:	N / A	--	--

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

## 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale

## 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna

## 10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale.

## 10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu materiale combustibile.      Produsul poate lua foc.

## 10.6. Produși de descompunere periculoși Nici

unul.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

## 11.1. Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr.

1272/2008. Informații toxicologice ale produsului:

ZINCO 98% GRĂ

a) toxicitate acută

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

b) corозиunea/iritarea pielii

Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2 H315

c) leziuni/iritarea ochilor grave

## ZINC 98%**SPRAY**

Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319

- d) sensibilizare respiratorie sau cutanată Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- e) mutagenitatea celulelor germinale Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- f) carcinogenitate Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- g) toxicitate pentru reproducere Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- h) STOT-expunere unică Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- i) STOT-expunere repetată Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- j) pericol de aspirație Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

### Informații toxicologice ale principalelor substanțe găsite în produs:

Nafta solvent (petrol), aroma usoara; Nafta cu punct de fierbere scăzut -nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea fluxurilor aromatice. Constă în principal din hidrocarburi aromatice cu numere de atomi de carbon predominant în intervalul de la C8 la C10 și cu fierbere în intervalul de aproximativ 135 oC până la 210 oC (275oF până la 410oF).] - CAS: 64742-95-6

- a) toxicitate acută:  
Test: DL50 - Calea: Oral - Specie: Sobolan > 6800 mg/kg  
Test: DL50 - Calea: Piele - Specie: Iepure > 3400 mg/kg xilen  
- CAS: 1330-20-7  
DL50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG

acetonă; propan-2-onă; propanonă - CAS: 67-64-1  
DL50 (IEPURE) ORAL: 5300 MG/KG

### 11.2. Informații despre alte pericole

Proprietăți perturbatoare endocrine:  
Nu există substanțe perturbatoare endocrine prezente în concentrație >= 0,1%

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Adoptă bune practici de lucru, astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu. ZINCO 98% GRĂ

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 2 - H411  
pulbere de zinc - praf de zinc (stabilizat) - CAS: 7440-66-6

- a) Toxicitate acută acvatică:  
Final: CL50 - Specie: Daphnia = 0,44 mg/l - Durata h: 96

### 12.2. Persistență și degradabilitate Niciuna

## Fisa cu date de securitate

### ZINC 98%**SPRAY**

- N / A
- 12.3. Potențial de bioacumulare  
N / A
- 12.4. Mobilitatea în sol  
N / A
- 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB  
Substanțe vPvB: Niciuna - Substanțe PBT: Niciuna
- 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine  
Nu există substanțe perturbatoare endocrine prezente în concentrație  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Alte efecte adverse  
Niciuna

---

#### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor  
Recuperează-te, dacă este posibil. Trimite la instalații de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate. Procedând astfel, respectați reglementările locale și naționale în vigoare în prezent.

---

#### SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

- 14.1. Număr ONU sau număr de identificare
- |                       |      |
|-----------------------|------|
| ADR/RID/ADN-UN Număr: | 1950 |
| Număr ADR/RID-UN:     | 1950 |
| Număr ADR/ADN-UN:     | 1950 |
| Număr ADR-UN:         | 1950 |
| Număr IATA-Un:        | 1950 |
| Număr IMDG-Un:        | 1950 |
- 14.2. Denumirea ONU de expediere
- |                         |   |
|-------------------------|---|
| ADR-Nume de expediere:  | * INTRODUCEȚI NUMELE CORECT DE LIVRARE*           |
| IATA-Nume de expediere: | * INTRODUCEȚI NUMELE CORECT DE TRANSPORT* AEROSOL |
| IATA-Nume de expediere: | TRANSPORT* AEROSOL                                |
| IMDG-Nume de livrare:   | * INTRODUCEȚI NUMELE CORECT DE TRANSPORT* AEROSOL |
| IMDG-Nume de livrare:   | TRANSPORT* AEROSOL                                |
- 14.3. Clasa(e) de pericol pentru transport
- |                |      |
|----------------|------|
| Clasa ADR:     | 2 5F |
| Clasa IATA:    | 2.1  |
| Eticheta IATA: | 2.1  |
| Clasa IMDG:    | 2    |
| Clasa IMDG:    | 2    |
- 14.4. Grup de ambalare
- |                        |   |
|------------------------|---|
| Grup de ambalare ADR:  | - |
| IATA-grup de ambalare: | - |
| IMDG-grup de ambalare: | - |
- 14.5. Pericole pentru mediu
- |                |               |
|----------------|---------------|
| Poluant marin: | Poluant marin |
|----------------|---------------|
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatorul
- |                           |        |
|---------------------------|--------|
| IATA-Avioane de pasageri: | ----   |
| IATA-Avioane de marfă:    | 203    |
| Pagina IMDG:              | FD, SU |
- 14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

N / A

---

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

15.1. Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului Dir. 98/24/

CE (Riscuri legate de agenții chimici la locul de muncă)

Dir. 2000/39/CE (Valori limită de expunere profesională)

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

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

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

Regulamentul (UE) nr. 2020/878

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Restricții legate de produs sau de substanțele conținute conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) și modificările ulterioare:

Restricții legate de produs:

Restricția 3

Restricția 40

Restricții legate de substanțele conținute:

Restricția 28

Restricția 29

Restricția 75

Compuși organici volatili - COV = 590,85 g/l

Substanțe CMR volatile = 0,00 %

COV halogenați cărora li se atribuie fraza de risc R40 = 0,00 %

Carbon organic - C = 0,00

Dacă este cazul, consultați următoarele prevederi de reglementare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

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

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III în conformitate cu anexa 1 partea 1

Produsul aparține categoriei: P3a, E2

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Textul frazelor menționate la titlul 3:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H312 Nociv în contact cu pielea. H332

Nociv în caz de inhalare.

H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o

iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca

somnolență sau amețeli.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. H400

Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H304 Poate fi mortal dacă este înghițit și pătrunde în căile

respiratorii. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă

durată. H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H302 Nociv în caz de înghițire.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Gaz 1	2,2/1	Gaz inflamabil, categoria 1
Aerosoli 1	2,3/1	Aerosoli, categoria 1
Presă de gaz (Lichid.)	2,5/L	Gaze sub presiune (gaz lichefiat)
Flam. Liq. 2	2,6/2	Lichid inflamabil, categoria 2
Flam. Liq. 3	2,6/3	Lichid inflamabil, categoria 3
Toxicitate acută. 4	3,1/4/Cutanat	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Toxicitate acută. 4	3.1/4/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Toxicitate acută. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (oral), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericol de aspirație, Categoria 1
Iritarea pielii. 2	3,2/2	Iritația pielii, categoria 2
Eye Dam. 1	3,3/1	Leziuni oculare grave, categoria 1
Eye Irrit. 2	3,3/2	Iritația ochilor, categoria 2
STOT SE 3	3,8/3	Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere unică, Categoria 3
Acvatic acut 1	4.1/A1	Pericol acvatic acut, categoria 1
Cronică acvatică 1	4.1/C1	Pericol acvatic cronic (pe termen lung), categoria 1
Cronică acvatică 2	4.1/C2	Pericol acvatic cronic (pe termen lung), categoria 2

Această fișă cu date de securitate a fost complet actualizată în conformitate cu Regulamentul 2020/878. Clasificare și procedura utilizată pentru a determina clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Aerosoli 1, H222, H229	Pe baza datelor de testare
Iritarea pielii. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Acvatic Chronic 2, H411	Metoda de calcul

## ZINC 98%**SPRAY**

Acest document a fost întocmit de o persoană competentă care a primit o pregătire adecvată.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Centrul Comun de Cercetare, Comisia Comunităților Europene  
PROPRIETĂȚILE PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE ale SAX - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Informațiile conținute aici se bazează pe starea noastră de cunoștințe la data specificată mai sus. Se referă exclusiv la produsul indicat și nu constituie o garanție a unei anumite calități.

Este datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete în raport cu utilizarea specifică prevăzută.

Această FDS anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

ADR:	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
ATE:	Estimare toxicitate acută
ATEmix:	toxicitate acută (Amestecuri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divizia American Chemical Society).
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare.
DNEL:	Nivel fără efect derivat.
EINECS:	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente.
GefStoffVO:	Ordonanța privind substanțele periculoase, Germania.
GHS:	Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian.
IATA-DGR:	Reglementarea mărfurilor periculoase de către „Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene” (IATA).
ICAO:	Organizația Aviației Civile Internaționale.
ICAO-TI:	Instrucțiuni tehnice ale „Organizației Aviației Civile Internaționale” (ICAO).
IMDG:	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.
INCI:	Nomenclatura internațională a ingredientelor cosmetice.
KSt:	Coeficientul de explozie.
LC50:	Concentrație letală, pentru 50 la sută din populația testată.
LD50:	Doză letală, pentru 50% din populația testată. Concentrație estimată fără efect.
PNEC:	
SCĀPA:	Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.
STEL:	Limită de expunere pe termen scurt.
STOT:	Toxicitate specifică pentru organele țintă.
TLV:	Valoare limită de prag. Media ponderată în timp
TWA:	
WGK:	Clasa germană de pericol de apă.