

SECȚIUNEA 1: Date de identificare ale substanței/amestecului și ale societății/întreprinderii

1.1 Date de identificare ale produsului

· **Denumire comercială:** ZINC 240

· **1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

· **Aplicarea substanței / amestecului**

Aerosol coating (*strat de acoperire cu aerosol*)

Vopsea

· **1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate**

· **Producător/Furnizor:**

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Hartleitnerstraße 3 A-4653

Eberstalzell Tel: +43 (0) 7241 213 79

Email: office@techniqua.at

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. tel.

apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentaflorasca.ro Spitalul Clinic Județean de

Urgență Târgu Mureș, Nr. tel. apelabil permanent: 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235, e-mail:

secretariat@spitjudms.ro

· **1.4 Telefon de urgență:**

Centru de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Viena telefon de urgență 0-24 ore: +43

1 406 43 43 Ore de lucru: de luni până vineri 8-16.00 tel.: +43 1 406 68 98

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**

· **Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Aerosol 1



GHS09 mediu

Acut acvatic 1 H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Cronic acvatic 1 H410 Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.



GHS07

Irit. ochi 2 H319 Provoacă iritații oculare grave.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

· **2.2 Elemente pe etichetă**

· **Etichetare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**

Produsul a fost clasificat și etichetat în concordanță cu regulamentul CLP.

· **Pictograme de pericol**



GHS02

GHS07

GHS09

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente de etichetare privind determinarea pericolului:**

Acetonă

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării: 10.06.2022

Versiunea: 1

Revizuire: 10.06.2022

Denumire comercială: ZINC 240

(Continuare de pe pagina 1)

Hidrocarburi, C9, aromatice

Propanol-2

· Frazе de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319 Provoacă iritații oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

· Frazе de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, nici chiar după utilizare.

P260 Nu inspirați ceața/vaporii/pulverizarea.

P271 Utilizați numai în aer liber sau în zone bine ventilate.

P280 Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi.

P304+P340 DACĂ ESTE INHALAT: Scoateți persoana la aer curat și asigurați respirație facilă.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și sunt ușor de scos. Continuați să clătiți.

P312 Sunați la un centru de toxicitate sau la un medic dacă vă simțiți rău.

P403 Depozitați într-un loc bine ventilat.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale/ internaționale.

P501

· Informații suplimentare:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături.

· 2.3 Alte pericole**· Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **PBT:** Nu se aplică.· **vPvB:** Nu se aplică.**SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente****· 3.2 Amestecuri**· **Descriere:** Substanță activă cu propulsor**· Componente periculoase:**

CAS 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Nr. înreg. 01-2119472128-37	Eter dimetil Gaz inflam. 1A, H220; Gaz (Lich.), H280	25-<50%
CAS 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Nr. înreg. 01-2119467174-37	pulbere de zinc - praf de zinc (stabilizat) Acut acvatic 1, H400; Cronic acvatic 1, H410;	25-<50%
CAS 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Nr. înreg. 01-2119471330-49	Acetonă Lichid inflam.2,H225;Irit.ochi. 2, H319; STOT SE 3,H336, EUH066	10-<25%
CAS 128601-23-0 Număr EC 918-668-5 Nr. înreg. 01-2119455851-35	Hidrocarburi, C9, aromatice Lichid inflam.3, H226; Tox Asp.1, H304;Cronic acvatic 2,H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-<10%
Număr EC 905-588-0 Nr. înreg. 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului Lichid inflam. 3, H226; STOT RE 2, H373; Tox. Asp. 1, H304; Tox.Acut 4 H312, Tox.acut 4, H332;Irit.piele.2, H315;Irit.ochi. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Nr. înreg. 01-2119463881-32	oxid de zinc Acut acvatic 1, H400; Cronic acvatic 1, H410;	1-<2,5%

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării: 10.06.2022

Versiunea: 1

Revizuire: 10.06.2022

Denumire comercială: ZINC 240

(Continuare de pe pagina 2)

CAS 67-63-0	propanol-2	1-<2,5%
EINECS: 200-661-7	Lichid inflam. 2, H225; Irit. ochi. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Nr. înreg. 01-2119457558-25		

· **Informații suplimentare:**

Aerosolii și recipientele prevăzute cu un atomizor solid care conține substanțe sau amestecuri clasificate ca fiind periculoase prin aspirație nu trebuie etichetate pentru acest pericol.
Textul declarațiilor de pericol menționate aici poate fi găsit în capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **După inhalare:** Asigurați aer proaspăt; consultați medicul în caz de dificultăți.
- **După contactul cu pielea:** În general, produsul nu irită pielea.
- **După contact cu ochii:**
Clătiți ochiul deschis câteva minute sub apă curgătoare. Dacă simptomele persistă, consultați un doctor.
- **După înghițire:** Nu provocați vomă; apălați imediat asistență medicală.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:**
Ceață de apă
Pulbere de stingere a incendiilor
Dioxid de carbon
Spumă rezistentă la alcool
- **Din motive de siguranță, agenți de stingere necorespunzători:** Apă în jet plin
- **5.2. Pericole speciale apărute în utilizarea substanței sau amestecului** Nu există alte informații disponibile.
- **5.3 Recomandări pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Montați dispozitiv de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de scurgere accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Purtați echipament de protecție. Feriți contactul persoanelor neprotejate.
- **6.2 Precauții de mediu:**
Nu permiteți produsului să ajungă la sistemul de canalizare sau la orice curs de apă.
Informați autoritățile vizate în caz de infiltrații în cursul de apă sau în sistemul de canalizare.
Nu permiteți pătrunderea în canalizare / apele de suprafață sau în apele subterane.
- **6.3 Metode și material pentru izolare și curățare:**
Asigurați o ventilație adecvată.
Nu spălați cu apă sau cu agenți de curățare apoși.
- **6.4 Trimitere la alte secțiuni**
Consultați secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în siguranță.
Consultați secțiunea 8 pentru informații despre echipamentele de protecție personală.
Consultați secțiunea 13 pentru informații despre eliminare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipulare sigură:** Asigurați o bună ventilație/ evacuare la locul de muncă.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării: 10.06.2022

Versiunea: 1

Revizuire: 10.06.2022

Denumire comercială: ZINC 240

(Continuare de pe pagina 3)

Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziei:

Nu pulverizați pe o flacără goală sau pe orice alt material incandescent.

Țineți la distanță sursele de aprindere - Nu fumați.

Protejați-vă împotriva încărcăturilor electrostatice.

Recipient sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C, cum ar fi lumini electrice. Nu perforați sau ardeți, nici chiar după utilizare.

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

Depozitare:

Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente:

A se păstra într-un loc rece.

Respectați reglementările oficiale privind ambalajele de depozitare privind recipientele sub presiune.

Informații despre depozitare într-o unitate de depozitare comună:

Respectați reglementările oficiale privind ambalajele de depozitare privind recipientele sub presiune.

Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:

A se păstra în condiții reci și uscate în recipiente bine sigilate.

A se feri de căldură și de lumina directă a soarelui.

7.3 Utilizări finale specifice Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

8.1. Parametrii de control

Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

115 -10 -6 Eter dimetil

IOELV Valoare pe termen lung: 1920 mg/m³, 1000 ppm

67-64-1 Acetonă

IOELV Valoare pe termen lung: 1210 mg/m³, 500 ppm

DNEL

7440-66-6 pulbere de zinc - praf de zinc (stabilizat)

Oral	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	50 mg/kg greutate corp/zi (lucrător)
Cutanată	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	5000 mg/kg greutate corp/zi (consumator)
Prin inhalare	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	5000 mg/kg greutate corp/zi (lucrător) 2,5 mg/m ³ (Consumator) 5 mg/m ³ (Lucrător)

67-64-1 Acetonă

Oral	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	62 mg/kg greutate corp/zi (consumator)
Cutanată	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	62 mg/kg greutate corp/zi (consumator)
Prin inhalare	DNEL Acut-local DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	186 mg/kg greutate corp/zi (lucrător) 2420 mg/m ³ (Lucrător) 200 mg/m ³ (Consumator) 1210 mg/m ³ (Lucrător)

128601 -23 -0 Hidrocarburi, C9, aromatice

Oral	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	11 mg/kg greutate corp/zi (consumator)
Cutanată	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	11 mg/kg greutate corp/zi (consumator)
Prin inhalare	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	25 mg/kg greutate corp/zi (lucrător) 32 mg/m ³ (Consumator) 100 mg/m ³ (Lucrător)

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

Oral	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	1,6 mg/kg greutate corp/zi (consumator)
Cutanată	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	108 mg/kg greutate corp/zi (consumator)

(Continuare de pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării: 10.06.2022

Versiune: 1

Revizuire: 10.06.2022

Denumire comercială: ZINC 240

(Continuare de pe pagina 4)

Prin inhalare	DNEL Acut-local DNEL Pe termen lung-sistemic	180 mg/kg greut. corp/zi (lucrător) 289 mg/m ³ (Lucrător) 14,8 mg/m ³ (Consumator) 77 mg/m ³ (Lucrător)	
1314 -13 -2 oxid de zinc			
Oral Cutanată	DNEL Pe termen lung-sistemic DNEL Pe termen lung-sistemic	0,83 mg/kg greut. corp/zi (consumator) 87 mg/kg greut. corp/zi (consumator) 87 mg/kg greut. corp/zi (lucrător)	
Prin inhalare	DNEL Pe termen lung-sistemic	2,5 mg/m ³ (Consumator) 5 mg/m ³ (Lucrător)	
67-63-0 propan-2-ol			
Oral Cutanată	DNEL Pe termen lung-sistemic DNEL Pe termen lung-sistemic	26 mg/kg greut. corp/zi (consumator) 319 mg/kg greut. corp/zi (consumator) 888 mg/kg greut. corp/zi (lucrător)	
Prin inhalare	DNEL Pe termen lung-sistemic	89 mg/m ³ (Consumator) 500 mg/m ³ (Lucrător)	
· PNEC			
7440-66-6 pulbere de zinc - praf de zinc (stabilizat)			
PNEC apă dulce		20,6 mg/l (nedeterminat)	
PNEC Apă sărată		6,1 mg/l (nedeterminat)	
PNEC sediment apă dulce		118 mg/l(greut. uscat) (nedeterminat)	
PNEC sol		56.6 mg/kg (nedefinit)	
PNEC Stație de epurare		52 mg/l (nedeterminat)	
PNEC Sediment în apă sărată		56,5 mg/l(greut. uscat) (nedeterminat)	
67-64-1 Acetonă			
PNEC Apă sărată		1,06 mg/l (nedeterminat)	
PNEC sediment apă dulce		30,4 mg/l(greut. uscat) (nedeterminat)	
PNEC sol		29.5 mg/kg (nedefinit)	
PNEC Sediment în apă sărată		3,04 mg/l(greut. uscat) (nedeterminat)	
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului			
PNEC apă dulce		0,327 mg/l (nedeterminat)	
PNEC Apă sărată		0,327 mg/l (nedeterminat)	
PNEC sediment apă dulce		12,46 mg/l(greut. uscat) (nedeterminat)	
PNEC sol		2.31 mg/kg (nedefinit)	
PNEC Stație de epurare		6,58 mg/l (nedeterminat)	
PNEC Sediment în apă sărată		12,46 mg/l(greut. uscat) (nedeterminat)	
1314 -13 -2 oxid de zinc			
PNEC apă dulce		20,6 mg/l (nedeterminat)	
PNEC Apă sărată		6,1 mg/l (nedeterminat)	
PNEC sediment apă dulce		117 mg/l(greut. uscat) (nedeterminat)	
PNEC sol		35.6 mg/kg (nedefinit)	
PNEC Stație de epurare		52 mg/l (nedeterminat)	
PNEC Sediment în apă sărată		56,5 mg/l(greut. uscat) (nedeterminat)	

· **Informații suplimentare:** Listele valabile în timpul realizării au fost utilizate ca bază.

· **8.2 Controlul expunerii**

· **Controale tehnice adecvate** Nu există alte date; vezi articolul 7.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării: 10.06.2022

Versiunea: 1

Revizuire: 10.06.2022

Denumire comercială: ZINC 240

(Continuare de pe pagina 5)

- **Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție**

- **Măsuri generale de protecție și igienă:**

Feriți de produse alimentare, băuturi și hrană.
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată.
Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la terminarea muncii.
Evitați contactul cu ochii.

Evitați contactul cu ochii și pielea
Aerisire generală

- **Protecție respiratorie:**

Utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat în caz de ventilație insuficientă.
Filtru A2 /P2

- **Protecția mâinilor**

Purtați mănuși pentru protecția împotriva substanțelor chimice conform EN 374



Mănuși de protecție

Mănuși rezistente la solvenți

Selectarea materialului mănușii în funcție de timpii de penetrare, viteza de difuzie și degradare.

- **Materialul mănușilor**

Selectarea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat format din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

cauciuc nitrilic, NBR

Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0.5 mm

- **Timpul de penetrare a materialului mănușii**

Pentru contact continuu, vă recomandăm mănuși cu un timp de penetrare de cel puțin 240 de minute, cu preferința acordată unui timp de penetrare mai mare de 480 de minute. Pentru protecția pe termen scurt sau împotriva stropirii, vă recomandăm același lucru. Suntem conștienți că este posibil să nu fie disponibile mănușile adecvate care oferă acest nivel de protecție. În acest caz, este acceptabil un timp de penetrare mai scurt, atâta timp cât se respectă procedurile care reglementează întreținerea și înlocuirea la timp. Grosimea mănușilor nu este o condiție bună de luat în considerare privind rezistența mănușilor împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt fabricate mănușile.

Timpul exact de penetrare trebuie aflat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

- **Protecția ochilor / feței**

Ochelari de protecție



Ochelari de protecție etanși

- **Protecția corpului:**

Folosiți un costum de protecție. (EN-13034/6)

Se recomandă îmbrăcăminte antistatică, rezistentă la substanțe chimice și ulei și încălțăminte de protecție. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

- **Controlul expunerii mediului înconjurător:** Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni contaminarea mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

- **9.1 Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază**

- **Informații generale**

• Aspect fizic	Aerosol
• Culoare:	Gri
• Miros:	Caracteristic
• Pragul de miros:	Nedeterminat.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării: 10.06.2022

Versiune: 1

Revizuire: 10.06.2022

Denumire comercială: ZINC 240

(Continuare de pe pagina 6)

<ul style="list-style-type: none"> • Punct de topire / punct de îngheț: • Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere • Inflamabilitate • Limita inferioară și superioară de explozie • inferioară: • superioară: • Punct de aprindere: • Temperatura de aprindere • Temperatura de descompunere: • pH • Vâscozitate: • Vâscozitate cinematică • Dinamic: • Solubilitate • apă: • Coeficientul de partiție n-octanol / apă: • Presiunea vaporilor la 20°C: • Densitate și/sau densitate relativă • Densitate (la 20 °C): • Densitate relativă • Densitatea vaporilor: 	<p>Nedeterminat.</p> <p>-24.8°C (115-10-6 Eter dimetil)</p> <p>Nu se aplică.</p> <p>1 Vol % (128601-23-0 hidrocarburi,C9,aromatice)</p> <p>13 Vol % (67-64-1 Aceton[])</p> <p>-41°C (115-10-6 Eter dimetil)</p> <p>465°C</p> <p>Nedeterminată.</p> <p>Amestecul este nepolar / aprotic.</p> <p>Nedeterminată.</p> <p>Nedeterminată</p> <p>Nu este miscibil sau greu de amestecat.</p> <p>Nedeterminată.</p> <p>5000 hPa</p> <p>1,042 g/cm³</p> <p>Nedeterminată.</p> <p>Nedeterminată.</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • 9.2 Alte informații • Aspect: • Forma: • Informații importante privind protecția sănătății și mediul și siguranța. • Temperatura de auto-aprindere: • Proprietăți explozive: • Conținutul de solvent: • Solventi organici: • Conținut solid: • Schimbarea stării • Rata de evaporare: 	<p>Aerosol</p> <p>Produsul nu se auto-aprinde.</p> <p>Produsul nu este auto-explosiv. Oricum, este posibilă formarea de aer exploziv / amestec de vapori.</p> <p>64,5 %</p> <p>34,2 %</p> <p>Nu se aplică.</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Informații cu privire la clasele de pericol fizic • Explozivi • Gaze inflamabile. • Aerosoli • Gaze oxidante • Gaze sub presiune • Lichide inflamabile • Solide inflamabile • Substanțe și amestecuri auto-reactive • Lichide piroforice • Solide piroforice • Substanțe și amestecuri cu autoîncălzire • Substanțe și amestecuri, care emit gaze inflamabile în contact cu apa • Lichide oxidante • Solide oxidante • Peroxizi organici • Coroziv pentru metale 	<p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p> <p>Gol</p>
---	---

(Continuare pe pagina 8)

UE

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării: 10.06.2022

Versiune: 1

Revizuire: 10.06.2022

Denumire comercială: ZINC 240

(Continuare de pe pagina 7)

• **Explozibile desensibilizate**

Gol

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică / condiții de evitat:** Nu există descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.6 Produse de descompunere periculoase:** Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

7440-66-6 pulbere de zinc - praf de zinc (stabilizat)

Oral	LD50	>2000 mg/kg (șobolan)
Prin inhalare	LC50 (4h)	>5,4 mg/l (șobolan)

67-64-1 Acetonă

Oral	LD50	5800 mg/kg (șobolan)
Cutanată	LD50	7800 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	>20 mg/l (șobolan)

128601-23 -0 Hidrocarburi, C9, aromatice

Oral	LD50	3492 mg/kg (șobolan)
Cutanată	LD50	>3160 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	>6193 mg/l (șobolan) (Toxicitate acută prin inhalare)

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

Oral	LD50	3523 mg/kg (șobolan)
Cutanată	LD50	12126 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	27,124 mg/l (șobolan)

1314 -13 -2 oxid de zinc

Oral	LD50	>5000 mg/kg (șobolan)
Cutanată	LD50	>2000 mg/kg (șobolan)
Prin inhalare	LC50 (4h)	>5700 mg/l (șobolan)
	LC50	> 5700 mg/L (șobolan)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (șobolan)
Cutanată	LD50	13900 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	>25 mg/l (șobolan)

- **Coroziunea / iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Leziuni / iritații oculare grave** Provoacă iritații oculare grave.
- **Sensibilizare respiratorie sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenicitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT -expunere unică** Poate provoca somnolență sau amețeli.
- **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării: 10.06.2022

Versiunea: 1

Revizuire: 10.06.2022

Denumire comercială: ZINC 240

(Continuare de pe pagina 8)

- **Pericol de aspirație** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații despre alte pericole**

- **Proprietăți perturbatoare endocrine:**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- Toxicitate acvatică:

7440-66-6 pulbere de zinc - praf de zinc (stabilizat)

EC50	354 ug/l (dap.)
NOEC (21 zile)	178 ug/l (Crustacee -Palaemon elegans)
NOEC (72h)	9 mg/l (Ceratophyllum demersum)
	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (72h)	72.9 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (28 zile)	8.3 ug/l (Cyprinus carpio)
EC10 (21 zile)	59.2 ug/l (Daphnia magna)
EC10 (72h)	27,3 ug/l (Alge)
EC50 (72h)	0.17 mg/l (Selenastrum capricornatum)
LC50 (96h)	0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (96h)	0,527 mg/l (alge)
LC50	238-269 ug/l (fi2)

67-64-1 Acetonă

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 mg/l (pești)

128601-23 -0 Hidrocarburi, C9, aromatice

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3.2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

NOEC	1,3 mg/l (pești)
NOEC (7 zile)	0.96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (alge)
NOEC (28 zile)	16 mg/l (Bacterii)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

1314 -13 -2 oxid de zinc

LC50	>320 mg/l (Lepomis macrochirus)
	1,1 mg/l (Onc)
	0.17 mg/l (Selenastrum capricornatum)
	2246 mg/l (fi2)
NOEC (72h)	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72h)	0.17 mg/l (Selenastrum capricornatum)
EC50 (48h)	1 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>1000 mg/l (dap)

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării: 10.06.2022

Versiunea: 1

Revizuire: 10.06.2022

Denumire comercială: ZINC 240

(Continuare de pe pagina 9)

67-63-0 propan-2-ol

LOEC (8 zile)	1000 mg/l (alge)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2. Persistență și degradabilitate** Nu este ușor biodegradabil
- **12.3. Potențial de bioacumulare** Nu există informații relevante disponibile
- **12.4 Mobilitatea în sol** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți perturbatoare endocrine.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Foarte toxic pentru pești
- **Informații suplimentare legate de mediu:**
- **Note generale:**

Clasa de pericol pentru apă 2 (Regulamentul german) (Autoevaluare): periculos pentru apă
Nu permiteți ca produsul să ajungă în apa subterană, cursuri de apă sau în sistemul de canalizare.
Pericol pentru apă potabilă chiar și dacă sunt cantități mici care se scurg în sol.
De asemenea, otrăvitor pentru pești și plancton în corpurile de apă.
Foarte toxic pentru organismele acvatice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare**
A nu se arunca în gunoiul menajer. Nu deversați în canalizare.

• **Catalogul european al deșeurilor**

HP3	Inflamabil
HP4	Iritant - iritarea pielii și afectarea ochilor
HP14	Ecotoxic

- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Număr UN sau număr ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLI, PERICULOȘI PENTRU MEDIU
- **IMDG** AEROSOLI, POLUANT MARIN
- **IATA** AEROSOLI, inflamabili

• **14.3. Clasă (clase) de transport periculos**

- **ADR**



- **Clasa** 2 5F Gaze.

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, articolul 31



Data tipării: 10.06.2022

Versiune: 1

Revizuire: 10.06.2022

Denumire comercială:
ZINC 240

(Continuare de pe pagina 10)

· Eticheta	2.1
· ADN · Clasa ADN/R:	2. 5F
· IMDG 	
· Clasa · Eticheta	2.1 Gaze. 2.1
· IATA 	
· Clasa · Eticheta	2.1 Gaze 2.1
· 14.4. Grupă de ambalaj · ADR, IMDG, IATA	Gol
· 14.5 Precauții de mediu: · Poluant marin: · Marcaj special (ADR):	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Hidrocarburi, C9, aromatice Da Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac)
· 14.6 Speciale pentru utilizator · Număr de identificare a pericolului(cod Kemler) · Număr EMS · Cod de depozitare · Cod de segregare	Avertizare: Gaze: - F-D,S-U SW1 Protejat de surse de căldură. SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate peste 1 litru: Categoria B. Pentru DEȘEURI DE AEROSOLI: Categoria C, C afara spațiilor de locuit. SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Segregare ca și pentru clasa 9. Stocați „separat de” clasa 1 cu excepția diviziunii 1.4. Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de peste 1 litru: Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2. Pentru DEȘEURI DE AEROSOLI: Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2.
· 14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO	Nu se aplică.
· Informații suplimentare/ transport:	
· ADR · Cantități exceptate (EQ) · Cod de restricție tunel	Cod: E0 Nu este permis ca și cantitate exceptată D
· IMDG · Cantități limitate (LQ)	1L

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării: 10.06.2022

Versiune: 1

Revizuire:
10.06.2022

Denumire comercială: ZINC 240

(Continuare de pe pagina 11)

· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este permis ca și cantitate exceptată
· „Regulamentul model” al ONU:	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1. Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului**

- **Directiva 2012/18/EU**
- **Substanțe periculoase denumite - ANEXA I** Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.
- **Categoria Seveso**

E1 Periculos pentru mediul acvatic
P3a AEROSOLI INFLAMABILI

- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior** 100 t
- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel SUPERIOR** 200 t
- **REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricție: 3

- **DIRECTIVA 2011/65 / UE privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

- **REGULAMENT (UE) 2019/1148**

- **Anexa I - PRECURSORI EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea limită superioară în scopul acordării de licențe în conformitate cu Articolul 5 alineatul (3))**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI**

RAPORTABILI 67-64-1 Acetonă

- **Regulamentul (CE) Nr. 273/2004 privind precursorii de medicamente**

67-64-1 Acetonă

3

- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului dintre Comunitate și țările terțe cu precursori de droguri**

67-64-1 Acetonă

3

- **Reglementări naționale:**

- **Reglementări privind penetrarea:**

Cota de clasă în%

NK 50-<75

- **VOC-CH** 64,47 %
- **VOC-EU** 671,8 g/l
- **MAL danez Cod** 5-3

- **15.2 Evaluarea siguranței chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent. Oricum, acestea nu vor constitui o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu va stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

- **Fraze relevante**

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili

H226 Lichid și vapori inflamabili

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

H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării: 10.06.2022

Versiunea: 1

Revizuire: 10.06.2022

Denumire comercială: ZINC 240

(Continuare de pe pagina 12)

- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă iritații oculare grave.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritații respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.
- H410 Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.
- H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături.

• **Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**

Proprietăți fizico-chimice: Clasificarea se bazează pe rezultatele amestecurilor testate. Pericole pentru sănătate, pericole pentru mediu: Metoda de clasificare a amestecurilor pe baza componentelor amestecului (formula sumară).

• **Data versiunii anterioare:** 27.01.2022

• **Abrevieri și acronime:**

- RID: Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
- ICAO: Organizația internațională a aviației civile
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
- GHS: Sistem armonizat la nivel mondial de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
- ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
- CAS Serviciul de catalogare a substanțelor chimice (divizia American Chemical Society)
- Cod MAL: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulament pentru etichetarea riscurilor în caz de inhalare, Danemarca)
- DNEL: Nivel fără efect derivat (REACH)
- PNEC: Concentrația preconizată fără efect (REACH)
- LC50: Concentrație letală, 50%
- LD50: Doza letală, 50%
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- vPvB: foarte Persistent, bioacumulativ și toxic
- Gaz Inflam. 1A; Gaze inflamabile – Categoria 1A
- Aerosol 1; Aerosoli - Categoria 1
- Gaz sub pres (Lich.): Gaze sub presiune - Gaz lichefiat
- Lichid inflam. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
- Lichid inflam. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
- Tox. acut. 4: Toxicitate acută - categoria de pericol 4
- Irit. piele 2: Corozivitatea / iritarea pielii - Categoria 2
- Irit. ochi 2: Leziuni grave ale ochilor / iritarea ochilor - Categoria de pericol 2
- STOT SE 3: Toxicitate pentru organ țintă specific (expunere unică) - Categoria de pericol 3
- STOT RE 2: Toxicitate pentru organ țintă specific (expunere repetată) - Categoria de pericol 2
- Tox. Asp. 1: Pericol de aspirație - Categoria 1
- Acut acvatic 1; Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic acut - Categoria 1
- Cronic acvatic 1; Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 1
- Cronic acvatic 2; Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 2