



Data tipăririi: 28.11.2019

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

SECȚIUNEA 1: Date de identificare a substanței/amestecului și a companiei / întreprinderii**1.1 Date de identificare a produsului**Denumire comercială: ZINC 240**1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea substanței / amestecului Spray Lac

1.3 Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate**Producător / Furnizor:**

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Reichenhaller Straße 15

D-83451 Piding

Tel: +49 (8651) - 767 62 51

E-mail: sales@techniqua.de**1.4 Nr. telefon de urgență:** Centru de informare toxicologică

Tel: +49 (0) 6131 - 19240, Langenbeckstraße 1, D- 55131 Mainz

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) No 1272/2008



GHS02 flacăra

Aerosol 1

H222-H229

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



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 2

H373

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.



GHS09 mediul înconjurător

Acut acvatic 1 H400

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Cronic acvatic 1 H410

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



GHS07

Irit. piele 2

H315

Provoacă iritarea pielii.

Irit. ochi 2

H319

Provoacă iritarea gravă a ochilor.

STOT SE 3

H336

Poate provoca somnolență sau amețeli.

Tox. asp. 1

H304

Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

2.2 Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului CLP.

(Cont. pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipăririi: 28.11.2019

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

Denumire comercială: ZINC 240

(Cont. de pe pagina 1)

Pictograme de pericol

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Cuvânt de avertizare Pericol**Componente care determină etichetarea de pericol:**

Reacție masa etilbenzenului și xilenei

Acetonă

Hidrocarburi, C9, aromatice

propan-2-ol

Fraze de pericol

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

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

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

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesar un sfat medical, trebuie să aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 Feriți de căldură, suprafețe încinse, scântei, 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, chiar și după utilizare.

P260 Nu inspirați spray-ul.

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

P273 Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

P280 Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi.

P304+P340 DACĂ ESTE INHALAT: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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

P403 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

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

P501 Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

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	eter dimetilic	25-<50%
EINECS: 204-065-8	Gaz infl. 1, H220; Gaz pres. (Lich.), H280	
Nr. înreg.: 01-2119472128-37		

(Cont. pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipăririi: 28.11.2019

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

Denumire comercială: ZINC 240

(Cont. de pe pagina 2)

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 Lich. inflam. 2, H225; Irit. ochi. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
Număr CE: 905-588-0 Nr. înreg.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Reacție masa etilbenzenului și xilenei Lich. inflam. 3, H226; STOT RE 2, H373; Tox. asp. 1, H304; Tox.acută 4, H312; Tox.acută 4, H332; Irit. piele 2, H315; Irit. ochi 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 128601-23-0 Număr CE: 918-668-5 Nr. înreg.: 01-2119455851-35	Hidrocarburi, C9, aromatice Lich. inflam. 3, H226; Tox. asp. 1, H304; Cronic acvatic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	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%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Nr. înreg.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Lich. inflam. 2, H225; Irit. ochi.. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-<2,5%

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****După inhalare:** Asigurați aer proaspăt; consultați medicul în cazul plângerilor.**După contactul cu pielea:** În general, produsul nu irită pielea.**După contactul cu ochii:** Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Apoi consultați un medic.**După înghițire:** Nu provocați vomă; apelați imediat la asistență medicală.**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate**

Nu există alte informații relevante disponibile.

4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile anti-incendiu**5.1 Medii de stingere****Medii de stingere potrivite:**

Ceață de apă

Pudră de stingere a incendiilor

Dioxid de carbon

Spumă rezistentă la alcool

Din motive de siguranță, substanțe de stingere necorespunzătoare: Jet complet de apă**5.2 Pericole speciale apărute din substanță sau amestec** Nu există alte informații relevante disponibile.**5.3 Sfaturi pentru pompieri****Echipament de protecție:** Montați dispozitivul de protecție respiratorie.

(Cont. pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipăririi: 28.11.2019

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

Denumire comercială: ZINC 240

(Cont. de pe pagina 3)

SECȚIUNEA 6. Măsurî în cazul de scurgere accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament de protecție. Țineți departe persoanele neprotejate.

6.2 Precauții ambientale:

Nu permiteți produsului să ajungă în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Informați autoritățile respective în caz de infiltrații în cursurile de apă sau în sistemul de canalizare.

Nu permiteți intrarea în canalizare / ape de suprafață sau ape subterane.

6.3 Metode și material de izolare și curățare:

Asigurați o ventilație adecvată.

Nu spălați cu apă sau cu agenți de curățare apoși

6.4 Referință la alte secțiuni

Vezi secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în condiții de securitate.

Vezi secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

Vezi secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipulare sigură**

Asigurați o bună ventilație / eliminare la locul de muncă.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe orice material incandescent.

Țineți departe sursele de aprindere - Nu fumați.

Protejați împotriva încărcărilor electrostatice.

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

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**Depozitare:****Cerințele care trebuie îndeplinite de camerele de depozitare și de recipiente:**

Depozitați într-un loc răcoros.

Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.

Informații privind depozitarea într-o singură unitate de depozitare comună:

Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:

Depozitați în condiții de răcire și uscare în recipiente bine închise.

Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

7.3 Utilizări finale specifice Nu există alte informații relevante disponibile.**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecție personală****Informații suplimentare despre proiectarea facilităților tehnice:** Nu există date suplimentare; a se vedea punctul 7.**8.1 Parametrii de control****Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:****115-10-6 eter dimetilic**WEL Valoare pe termen scurt: 958 mg/m³, 500 ppmValoare pe termen lung: 766 mg/m³, 400 ppm

(Cont. pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipăririi: 28.11.2019

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

Denumire comercială: ZINC 240

(Cont. de pe pagina 4)

67-64-1 Acetonă		
WEL	Valoare pe termen scurt: 3620 mg/m³, 1500 ppm Valoare pe termen lung: 1210 mg/m³, 500 ppm	
67-63-0 propan-2-ol		
WEL	Valoare pe termen scurt: 1250 mg/m³, 500 ppm Valoare pe termen lung: 999 mg/m³, 400 ppm	
DNELs		
7440-66-6 pulbere de zinc –praf de zinc (stabilizat)		
Oral Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung DNEL Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/kg bw/zi (Muncitor) 5000 mg/kg bw/zi (Consumator)
Inhalare	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	5000 mg/kg bw/zi (Muncitor) 2,5 mg/m3 (Consumator) 5 mg/m3 (Muncitor)
67-64-1 Acetonă		
Oral Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung DNEL Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg bw/zi (Consumator) 62 mg/kg bw/zi (Consumator) 186 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte locale acute DNEL Efecte sistemice pe termen lung	2420 mg/m3 (Muncitor) 200 mg/m3 (Consumator) 1210 mg/m3 (Muncitor)
Reacție masa etilbenzenului și xilenei		
Oral Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung DNEL Efecte sistemice pe termen lung	1,6 mg/kg bw/zi (Consumator) 108 mg/kg bw/zi (Consumator) 180 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte locale acute DNEL Efecte sistemice pe termen lung	289 mg/m3 (Muncitor) 14,8 mg/m3 (Consumator) 77 mg/m3 (Muncitor)
128601-23-0 Hidrocarburi, C9, aromatice		
Oral Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung DNEL Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg bw/zi (Consumator) 11 mg/kg bw/zi (Consumator) 25 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	32 mg/m3 (Consumator) 100 mg/m3 (Muncitor)
1314-13-2 oxid de zinc		
Oral Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung DNEL Efecte sistemice pe termen lung	0,83 mg/kg bw/zi (Consumator) 87 mg/kg bw/zi (Consumator) 87 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	2,5 mg/m3 (Consumator) 5 mg/m3 (Muncitor)

(Cont. pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipăririi: 28.11.2019

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

Denumire comercială: ZINC 240

(Cont. de pe pagina5)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg bw/zi (Consumator)
Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	319 mg/kg bw/zi (Consumator)
		888 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	89 mg/m3 (Consumator)
		500 mg/m3 (Muncitor)

PNECs**7440-66-6 pulbere de zinc –praf de zinc (stabilizat)**

PNEC Apă dulce	20,6 mg/l (Nedefinit)
PNEC Apă sărată	6,1 mg/l (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă dulce	118 mg/l (greutate în stare uscată) (Nedefinit)
PNEC Sol	56,6 (Nedefinit)
PNEC Stație de tratare a apelor uzate	52 mg/l (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă sărată	56,5 mg/l (greutate în stare uscată) (Nedefinit)

67-64-1 Acetonă

PNEC Apă sărată	1,06 mg/l (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă dulce	30,4 mg/l (greutate în stare uscată) (Nedefinit)
PNEC Sol	29,5 (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă sărată	3,04 mg/l (greutate în stare uscată) (Nedefinit)

Reacție masa etilbenzenului și xilenei

PNEC Apă dulce	0,327 mg/l (Nedefinit)
PNEC Apă sărată	0,327 mg/l (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă dulce	12,46 mg/l (greutate în stare uscată) (Nedefinit)
PNEC Sol	2,31 (Nedefinit)
PNEC Stație de tratare a apelor uzate	6,58 mg/l (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă sărată	12,46 mg/l (greutate în stare uscată) (Nedefinit)

1314-13-2 oxid de zinc

PNEC Apă dulce	20,6 mg/l (Nedefinit)
PNEC Apă sărată	6,1 mg/l (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă dulce	117 mg/l (greutate în stare uscată) (Nedefinit)
PNEC Sol	35,6 (Nedefinit)
PNEC Stație de tratare a apelor uzate	52 mg/l (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă sărată	56,5 mg/l (greutate în stare uscată) (Nedefinit)

Informații **suplimentare**: Lista de valori valabile în timpul fabricării a fost utilizată ca bază.**8.2 Controlul expunerilor****Echipament individual de protecție:****Măsurile generale de protecție și de igienă:** Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.**Protecție respiratorie:**

Utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat în cazul unei ventilații insuficiente.

Filtru A2 / P2

(Cont. pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipăririi: 28.11.2019

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

Denumire comercială: ZINC 240

(Cont. de pe pagina6)

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Mănuși rezistente la solvenți

Selecția materialului mănușilor pe baza timpilor de penetrare, a ratelor de difuzie și a degradării

Materialul mănușilor

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

Cauciuc nitril, NBR

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ mm**Timp de penetrare a materialului mănușilor**

Pentru contactul continuu recomandăm mănuși cu un timp de străpungere de cel puțin 240 de minute, preferința fiind dată de un timp de străpungere mai mare de 480 de minute. Pentru protecția pe termen scurt sau stropire, vă recomandăm același lucru. Suntem conștienți de faptul că mănușile adecvate care oferă acest nivel de protecție pot să nu fie disponibile. În acest caz, este acceptabil un timp de străpungere mai scurt, atâta timp cât se respectă procedurile care reglementează întreținerea și înlocuirea în timp util. Grosimea mănușilor nu reprezintă o măsură bună a rezistenței mănușilor împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt fabricate mănușile.

Timpul exact de străpungere trebuie să fie constatat de către producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție



Ochelari de protecție bine etanșați

Protecția corpului: Folosiți costum de protecție. (EN-13034/6)**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice****9.1 informații referitoare la proprietățile fizice și chimice de bază****Informații generale****Aspect:**

Formă:	Aerosol
Culoare:	Conform specificației produsului
Miros:	Caracteristic
Prag de miros:	Nedeterminat.
Valoare pH:	Nedeterminată

Schimbarea stării

Punct de topire / punct de îngheț:	Nedeterminat.
Punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere:	-24,9 °C

Punct de aprindere:	-42 °C
----------------------------	--------

Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică.
--------------------------------------	---------------

Temperatură de autoaprindere:	Produsul nu se autoaprinde
--------------------------------------	----------------------------

Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea amestecurilor explozive aer / vapori.
------------------------------	---

Limite de explozie:

Inferioară:	1 Vol %
Superioară:	18,6 Vol %

Presiunea vaporilor la 20 °C:	3900 hPa
--------------------------------------	----------

(Cont. pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipăririi: 28.11.2019

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

Denumire comercială: ZINC 240

(Cont. de pe pagina7)

Densitatea la 20 °C:	1,059 g/cm ³
Densitatea relativă	Nedeterminată.
Densitatea vaporilor	Nedeterminată.
Rata de evaporare	Nu se aplică.
Solubilitate în / Miscibilitate în apă:	Nu este miscibil sau dificil de amestecat.
Coefficient de partiție: (n-octanol/apă):	Nedeterminat
Viscozitate:	
Dinamică:	Nedeterminată.
Cinematică:	Nedeterminată.
Conținutul de solvenți:	
Solvenți organici:	64,3 %
Conținutul de solide:	5,1 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante disponibile.**10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică / condiții de evitat:** Nu se descompune dacă se utilizează conform specificațiilor.**10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante disponibile.**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante disponibile.**10.6 Produse de descompunere periculoase:** Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice****Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

LD/LC50 valori relevante pentru clasificare:		
7440-66-6 pulbere de zinc –praf de zinc (stabilizat)		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (șobolan)
Inhalare	LC50/4ore	>5,4 mg/l (șobolan)
67-64-1 Acetonă		
Oral	LD50	5800 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	7800 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50/4ore	>20 mg/l (șobolan)
Reacție masa etilbenzenului și xilenei		
Oral	LD50	4300 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	2000 mg/kg (iepure)
128601-23-0 Hidrocarburi, C9, aromatice		
Oral	LD50	3492 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	>3160 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50/4 ore	>6193 mg/l (șobolan) (Toxicitate acută prin inhalare)
1314-13-2 oxid de zinc		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	>2000 mg/kg (șobolan)
Inhalare	LC50/4ore	>5700 mg/l (șobolan)
	LC50	>5700 mg/L (șobolan)
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	LD50	5840 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	13900 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50/6ore	25000 mg/m ³ (șobolan)

(Cont. pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipăririi: 28.11.2019

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

Denumire comercială: ZINC 240

(Cont. de pe pagina 8)

Efect iritant primar:**Corodarea / iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.**Vătămări / iritații grave ale ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.**Sensibilizare respiratorie sau cutanată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Efecte CMR (cancerigenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):****Mutagenitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitate reproductivă** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT-expunere unică** Poate provoca somnolență sau amețeli.**STOT-expunere repetată** Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.**Pericol la aspirație** Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:****7440-66-6 pulbere de zinc –praf de zinc (stabilizat)**

EC50	354 ug/l (Daphnia Magna 48 ore)
NOEC/21zile	178 ug/l (Crustaceen-Palaemon elegans)
NOEC (72 ore)	9 mg/l (Ceratophyllum demersum)
	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/72 ore	72,9 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/4 săpt.	8,3 ug/l (Cyprinus carpio)
EC10/21zile	59,2 ug/l (Daphnia magna)
EC10/72 ore	27,3 ug/l (alge)
EC50 (72 ore)	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 ore))
LC50/96 ore	0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 ore	1 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 ore	0,527 mg/l (alge)
LC50	238-269 ug/l (Pimephales promelas (96 ore))

67-64-1 Acetonă

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

Reacție masa etilbenzenului și xilenei

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

128601-23-0 Hidrocarburi, C9, aromatice

NOELR (72 ore)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48 ore)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96 ore)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96 ore))

1314-13-2 oxid de zinc

LC50	>320 mg/l (Lepomis macrochirus (96 ore))
	1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96 ore))
	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 ore))
	2246 mg/l (Pimephales promelas (96 ore))
NOEC (72 ore)	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72 ore)	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 ore))
EC50/48 ore	1 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>1000 mg/l (Daphnia Magna 48 ore)

(Cont. pe pagina10)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipăririi: 28.11.2019

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

Denumire comercială: ZINC 240

(Cont. de pe pagina 9)

67-63-0 propan-2-ol

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

12.2 Persistență și degradare Nu sunt disponibile alte informații relevante.**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu sunt disponibile alte informații relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.**Efecte toxice pentru mediu****Observație:** Foarte toxic pentru pești**Informații ecologice suplimentare:****Observații generale:**

Pericol pentru apă clasa 2 (Regulamentul german) (Autoevaluare): periculos pentru apă

Nu permiteți produsului să ajungă în apele subterane, cursuri de apă sau în sistemul de canalizare.

Este periculos ca apa să fie băută chiar și dacă cantități mici se scurg în pământ.

De asemenea, otrăvitor pentru pești și plancton în corpurile de apă.

Foarte toxic pentru organismele acvatice

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.**12.6 Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.**SECȚIUNEA 13: Metode de eliminare a deșeurilor****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare**

Nu trebuie eliminat împreună cu gunoi menajer. Nu permiteți produsului să ajungă în sistemul de canalizare.

Catalogul european al deșeurilor

HP3	Inflamabil
HP4	Iritant - iritația pielii și leziuni oculare
HP14	Toxic pentru mediul înconjurător

Ambalaje necurățate:**Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută în conformitate cu reglementările oficiale.**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul****· 14.1 Număr UN****· ADR, ADN, IMDG, IATA**

UN1950

· 14.2 Denumire potrivită pentru expediere UN**· ADR, ADN**

UN1950 AEROSOLI

· IMDG

AEROSOLI(pulbere de zinc-praf de zinc (stabilizat),

Hidrocarburi, C9, aromatice, oxid de zinc), POLUANT MARIN

· IATA

AEROSOLI, inflamabili

(Cont. pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi: 28.11.2019

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

Denumire comercială: ZINC 240

(Cont. de pe pagina 10)

- 14.3 Clasă (clase) de transport periculos
- ADR



- Clasa 2 5F Gaze.
- Eticheta 2.1

- ADN
- Clasa ADN / R: 2 5F

- IMDG



- Clasa 2.1
- Eticheta 2.1

- IATA



- Clasa 2.1
- Eticheta 2.1

- 14.4 Grupă ambalaj
- ADR, IMDG, IATA Nu

- 14.5 Pericole pentru mediu: Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Hidrocarburi, C9, aromatice
- Poluant marin: Simbol (pește și copac)
- Marcajul special (ADR) Simbol (pește și copac)

- 14.6 Măsurile de precauție speciale pentru utilizator Avertizare: Gaze.
- Codul de pericol (Kemler): -
- Numărul EMS: F-D,S-U
- Codul de depozitare SW1 Protejat de surse de căldură.
SW2 Evacuarea 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 divizării 1.4. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Segregare ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare clasei 2. Pentru DEȘEURILE DIN AEROSOLI: Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare clasei 2.
- Codul de segregare

- 14.7 Transport vrac conform Anexei II a MARPOL și a codului IBC Nu se aplică.

- Transport / Informații suplimentare:
- ADR
- Cantități limitate (CL) 1L
- Cantități exceptate (CE) Cod: E0
Nu este permisă ca și Cantitate Exceptată

- Categoria de transport 2

(Cont. pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipăririi: 28.11.2019

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

Denumire comercială: ZINC 240

(Cont. de pe pagina 11)

· Cod de restricție pentru tuneluri	D
· IMDG	
· Cantități limitate (CL)	1L
· Cantități exceptate (CE)	Cod: E0
	Nu este permisă ca și Cantitate Exceptată
· "Regulament model" UN:	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOȘI PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Reglementări/legislație cu privire la siguranță, sănătate și mediu înconjurător specifice privind substanța sau amestecul
Directiva 2012/18/UE

Denumite substanțe periculoase - ANEXA I Nici unul dintre ingrediente nu este listat.

Categoria Seveso

E1 Periculos pentru mediul acvatic

P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Cantitatea de calificare (în tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior 100 t

Cantitatea de calificare (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior 200 t

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricție: 3

Reglementări naționale:

Clasa	Proporție în %
NK	50-<75

VOC-CH 64,28 %

VOC-UE 680,8 g/l

Codul MAL danez 5-3

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, aceasta nu constituie o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilește o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

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 intră în căile respiratorii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Cont. pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipăririi: 28.11.2019

Versiunea: 62

Revizia: 28.11.2019

Denumire comercială: ZINC 240

(Cont. de pe pagina 12)

Abrevieri si acronime:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul European privind Transportul Rutier al Bunurilor Periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia Societății Americane de Chimie)

Cod-MAL: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulamentul pentru etichetarea privind pericolele de inhalare, Danemarca)

DNEL: Nivel obținut fără efecte (REACH)

PNEC: Concentrație fără efecte previzibile (REACH)

LC50: Concentrație letală 50% procent de ucidere

LD50: Doză letală, 50% procent de ucidere

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Gaz infl. 1: Gaz inflamabil – Categoria 1

Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

Gaz pres. (Lich.): Gaze sub presiune – Gaz lichefiat

Lich inflam. 2: Lichide inflamabile - Categoria 2

Lich. inflam. 3: Lichide inflamabile - Categoria 3

Tox. acut.. 4: Toxicitate acută – cutanat - Categoria 4

Irit. piele. 2: Corodarea / iritarea pielii - Categoria 2

Irit. ochi. 2: Vătămarea gravă a ochilor / iritarea ochilor - Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică) - Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) - Categoria 2

Tox. asp. 1: Pericol la 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

*** Datele comparativ cu versiunea anterioară modificată.***