

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

Data tipării: 23.02.2018

Versiunea: 31

Revizia: 23.02.2018

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății / întreprinderii**1.1 Date de identificare a produsului**Denumire comercială: **ZINC GUARD****1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Sectorul de utilizare**

SU3 Utilizări industriale: Utilizarea substanțelor ca atare sau în preparate în locuri industriale

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, educație, divertisment, servicii, meșteșugari)

SU21 Utilizări ale consumatorilor: Gospodăriile particulare / publicul larg / consumatorii

Categoria de produs PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, substanțe de îndepărtare a vopselelor**Categoria de proces**

PROC7 Pulverizare industrială

PROC11 Pulverizare neindustrială

Utilizarea substanței / amestecului Spray lac**1.3 Detalii privind furnizorul 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](mailto: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.



GHS09 mediu

Cronic acvatic 2 H411

Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.



GHS07

Irit. ochi 2 H319

Provoacă iritarea gravă a ochilor.

STOT SE 3 H336

Poate provoca somnolență sau amețeli.

2.2 Elemente etichetă**Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului CLP.

Pictograme de pericol

GHS02



GHS07



GHS09

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

Data tipăririi: 23.02.2018

Versiunea: 31

Revizia: 23.02.2018

Denumire comercială: ZINC GUARD

(Cont. de pe pag. 1)

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

Acetonă

Hidrocarburi, C9, aromatice

butanol

Fraze de pericol

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

H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

H411 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, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260 Nu inspirați pulverizarea.

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

P273 Evitați eliberarea în mediu.

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 mult 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.

Informații suplimentare:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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: 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	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Nr. înreg.: 01-2119474691-32	butan (conținând <0,1% butadienă (203-450-8)) Gaz Infl. 1, H220; Gaz Pres. (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Nr. înreg.: 01-2119486944-21	propan Gaz Infl. 1, H220; Gaz Pres. (Comp.), H280	10-<25%

(Cont. pe pagina 3)

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

Data tipăririi: 23.02.2018

Versiunea: 31

Revizia: 23.02.2018

Denumire comercială: ZINC GUARD

(Cont. de pe pag. 2)

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: 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	1-<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Nr. înreg.: 01-2119484630-38	butanol Lich. inflam. 3, H226; Lez. Ochi 1, H318; Tox.acută 4, H302; Tox.acută 4, H332; Irit. piele 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5%
Număr CE: 918-481-9 Nr. înreg.: 01-2119457273-39	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromate, Benzen <0,1% Tox. asp. 1, H304	0,1-<1%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Nr. înreg.: 01-2119463881-32	bi(ortofosfat) de trizinc Acut acvatic 1, H400; Cronic acvatic 1, H410	≥0,25-<1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Nr. înreg.: 01-2119463881-32	oxid de zinc Acut acvatic 1, H400; Cronic acvatic 1, H410	≥0,1-<0,25%

Informații suplimentare:**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. Dacă simptomele persistă, 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/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/CEE, Articolul 31

Data tipăririi: 23.02.2018

Versiunea: 31

Revizia: 23.02.2018

Denumire comercială: ZINC GUARD

(Cont. de pe pag. 3)

SECȚIUNEA 6. Măsurii 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 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.

Deschideți și manipulați recipientul cu grijă.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe materiale incandescente.

Păstrați departe de 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:

Păstrați recipientele bine etanșate.

Nu sigilați ermetic recipientul.

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 individuală**

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:****67-64-1 Acetonă**WEL Valoare pe termen scurt: 3620 mg/m³, 1500 ppmValoare pe termen lung: 1210 mg/m³, 500 ppm

(Cont. pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 23.02.2018

Versiunea: 31

Revizia: 23.02.2018

Denumire comercială: ZINC GUARD

(Cont. de pe pag. 4)

106-97-8 butan (conținând <0,1% butadienă (203-450-8))		
WEL	Valoare pe termen scurt: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Valoare pe termen lung: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Canc (la o valoare mai mare de 0,1% din buta-1,3-dienă)	
74-98-6 propan		
OEL	Valoare pe termen scurt: 3600 mg/m ³ , 2000 ppm Valoare pe termen lung: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm	
71-36-3 butanol		
WEL	Valoare pe termen scurt: 154 mg/m ³ , 50 ppm Sk	
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromate, Benzen <0,1%		
OEL	Valoare pe termen scurt: 1200 mg/m ³ , 184 ppm	
DNELs		
67-64-1 Acetonă		
Oral	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg bw/zi (Consumator)
Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg bw/zi (Consumator) 186 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte locale acute	2.420 mg/m ³ (Muncitor)
	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	200 mg/m ³ (Consumator) 1.210 mg/m ³ (Muncitor)
Hidrocarburi, C9, aromatice		
Oral	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg bw/zi (Consumator)
Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg bw/zi (Consumator) 25 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	32 mg/m ³ (Consumator) 100 mg/m ³ (Muncitor)
7440-66-6 pulbere de zinc-praf de zinc (stabilizat)		
Oral	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	5.000 mg/kg bw/zi (Consumator) 5.000 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	2,5 mg/m ³ (Consumator) 5 mg/m ³ (Muncitor)
71-36-3 butanol		
Oral	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	3.125 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte locale pe termen lung	310 mg/m ³ (Consumator) 55 mg/m ³ (Muncitor)

(Cont. pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 23.02.2018

Versiunea: 31

Revizia: 23.02.2018

Denumire comercială: ZINC GUARD

(Cont. de pe pag. 5)

PNECs	
67-64-1 Acetonă	
PNEC Apă sărată	1,06 (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă dulce	30,4 (Nedefinit)
PNEC Sol	29,5 (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă sărată	3,04 (Nedefinit)
7440-66-6 pulbere de zinc –praf de zinc (stabilizat)	
PNEC Apă dulce	20,6 (Nedefinit)
PNEC Apă sărată	6,1 (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă dulce	118 (Nedefinit)
PNEC Sol	56,6 (Nedefinit)
PNEC Stație de tratare a apelor uzate	52 (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă sărată	56,5 (Nedefinit)

Informații suplimentare: Lista de valori valabile în timpul fabricării a fost utilizată ca bază.

8.2 Controlul expunerilor**Echipament individual de protecție:****Măsuri generale de protecție și de igienă:**

Păstrați departe de produsele alimentare, băuturi și furaje.

Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate. Spălați mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Nu inspirați gaze / vapori / aerosoli.

Evitați contactul cu ochii.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Protecție respiratorie:

În cazul expunerii scurte sau a poluării scăzute, utilizați dispozitivul de filtrare respiratorie. În cazul expunerii intensive sau mai lungi, utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie autonom.

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

Filtru A / P2

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși pentru protecția împotriva substanțelor chimice conform EN 374



Mănuși de protecție

Mănuși rezistente la solvenți.

Selecția materialului pentru mănuși 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 pentru mănuși 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 pentru mănuși

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 stăpungere trebuie să fie constatat de către producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

(Cont. pe pagina 7)

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

Data tipării: 23.02.2018

Versiunea: 31

Revizia: 23.02.2018

Denumire comercială: ZINC GUARD

(Cont. de pe pag. 6)

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 generale referitoare la proprietățile fizice și chimice****Informații generale****Aspect:**

Formă:	Aerosol
Culoare:	Conform specificației produsului
Miros:	Caracteristic
Prag de miros:	Nedeterminat.
Valoare pH:	Nedeterminată
Schimbarea condiției	
Punct de topire / punct de îngheț:	Nedeterminat.
Punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere:	Nu se aplică, ca aerosoli.
Punct de aprindere:	-97 °C
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică
Temperatură de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea de amestecuri explozive de aer / vapori
Limite de explozie:	
Inferioară:	0,7 Vol %
Superioară:	13 Vol %
Presiunea vaporilor la 20 °C:	4 hPa
Densitatea la 20 °C:	0,71 g/cm ³
Densitatea relativă	Nedeterminată.
Densitatea vaporilor	Nedeterminată.
Rata de evaporare	Nu se aplică.
Solubilitate în / Miscibilitate cu 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:	90,3 %
Conținutul de solide:	7,4 %
9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante disponibile

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 în conformitate cu specificațiile.**10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante disponibile.

(Cont. pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 23.02.2018

Versiunea: 31

Revizia: 23.02.2018

Denumire comercială: ZINC GUARD

(Cont. de pe pag. 7)

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:****67-64-1 Acetonă**

Oral	LD50	5.800 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	7.800 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50/4h	>20 mg/l (șobolan)

Hidrocarburi, C9, aromatice

Oral	LD50	3.295 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	>3.160 mg/kg (șobolan)

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

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (șobolan)
Inhalare	LC50/4h	>5,4 mg/l (șobolan)

71-36-3 butanol

Oral	LD50	2.292 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	3.430 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50/4h	>17,76 mg/l (șobolan)

7779-90-0 bi(ortofosfat) de trizinc

Oral	LD50	5.000 mg/kg (șobolan)
------	------	-----------------------

Efect iritant primar:**Corodarea / iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Pericol de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:****67-64-1 Acetonă**

EC50	8.800 mg/l (Daphnia magna)
	8.300 mg/l (Pești)

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 (96h))

(Cont. pe pagina 9)

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

Data tipăririi: 23.02.2018

Versiunea: 31

Revizia: 23.02.2018

Denumire comercială: ZINC GUARD

(Cont. de pe pag. 8)

7440-66-6 pulbere de zinc –praf de zinc (stabilizat)	
EC50	354 ug/l (Daphnia Magna 48h)
NOEC/21zile	178 ug/l (Crustaceen-Palaemon elegans)
NOEC (72h)	9 mg/l (Ceratophyllum demersum)
	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/72h	72,9 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/4 săpt.	8,3 ug/l (Cyprinus carpio)
EC10/21zile	59,2 ug/l (Daphnia magna)
EC10/72h	27,3 ug/l (alge)
EC50 (72h)	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 h))
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 (Pimephales promelas (96 h))
71-36-3 butanol	
NOEC/21zile	4,1 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	1.376 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	1.328 mg/l (Daphnia magna)
EC50	225 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 h))
7779-90-0 bi(ortofosfat) de trizinc	
LC50/96h	0,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
EC50/48h	2,34 mg/l (Daphnia magna)
ErC(50) (72h)	0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

12.2 Persistență și degradare Ușor biodegradabil.**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:** Toxic pentru pești**Informații ecologice suplimentare:****Observații generale:**

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

Nu lăsați produsul să ajungă în ape subterane, cursuri de apă sau 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

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 lăsați produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

Ambalaje necurățate:**Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută în conformitate cu reglementările oficiale.

(Cont. pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 23.02.2018






Versiunea: 31

Revizia: 23.02.2018

Denumire comercială: ZINC GUARD

(Cont. de pe pag. 9)

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Număr UN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Denumire potrivită pentru expediere UN · ADR, ADN · IMDG · IATA 	UN1950 AEROSOLI, PERICULOȘI PENTRU MEDIU AEROSOLI (Hidrocarburi, C9, aromatice pulbere de zinc-praf de zinc (stabilizat), POLUANT MARIN AEROSOLI, inflamabili
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Clasă (clase) de transport periculos · ADR 	
  <ul style="list-style-type: none"> · Clasa · Eticheta 	2.1 5F Gaze. 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · ADN · Clasa ADN / R: 	2.1 5F
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
  <ul style="list-style-type: none"> · Clasa · Eticheta 	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
 <ul style="list-style-type: none"> · Clasa · Eticheta 	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupă ambalaj · ADR, IMDG, IATA 	Nu
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericole pentru mediu: · Poluant marin: · Marcajul special (ADR) 	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: pudră de zinc - praf de zinc (stabilizat) Da Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Măsuri de precauție speciale pentru utilizator · Codul de pericol (Kemler): · Numărul EMS: · Cod de depozitare 	Atenție: Gaze. - F-D,S-U SW1 Protejat de surse de căldură. SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categorია A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Categoria B. Pentru DEȘEURI DIN AEROSOLI: Categorია C, Evacuarea spațiilor de locuit.

(Cont. pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 23.02.2018

Versiunea: 31

Revizia: 23.02.2018

Denumire comercială: ZINC GUARD

(Cont. de pe pag. 10)

· Codul de segregare	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 din clasa 2. Pentru DEȘEURI DIN AEROSOLI: Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare a clasei 2.
· 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
· 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

P3a AEROSOLI INFLAMABILI

E2 Periculos pentru mediul acvatic

Cantitatea de calificare (în tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior 150 t

Cantitatea de calificare (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior 500 t

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricție: 3, 40

Reglementări naționale:

Clasa	Proporție în %
NK	75-<100

VOC-CH 90,31 %

VOC-UE 642,1 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.

(Cont. pe pagina 12)

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

Data tipăririi: 23.02.2018

Versiunea: 31

Revizia: 23.02.2018

Denumire comercială: ZINC GUARD

H280 Conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H302 Nociv la înghițire.

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

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave

H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

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.

Abrevieri si acronime:

RID: Reglementări referitoare la transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase.

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

ADR: 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 deucidere

LD50: Doză letală, 50% procent deucidere

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.(Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat

Lich inflam. 2: Lichide inflamabile - Categoria 2

Lich. inflam. 3: Lichide inflamabile - Categoria 3

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

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

Lez. ochi. 1: Leziuni oculare grave / iritarea ochilor - Categoria 1

Irit. ochi. 2: Leziuni oculare grave / iritarea ochilor - Categoria 2

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

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

.* **Date modificate comparativ cu versiunea anterioară.** *