

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 1/18



Zinc Guard 500ml

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

Zinc Guard 500ml

Articol Nr.:

T112001

UFI:

KH9R-YDAF-Q9K9-UEMS

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Acoperire cu aerosoli

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

Telefon: +40 259 220 258

Telefax: +40 259 428 800

E-mail: romania@tech-masters.eu

Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 București, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Clasele și categoriile de pericole | Frazele de pericol | Procedura de clasificare |
|---|---|--------------------------|
| Periculoase pentru mediul acvatic (<i>Aquatic Chronic 2</i>) | H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. | |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (<i>STOT SE 3</i>) | H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. | |
| Aerosoli (<i>Aerosol 1</i>) | H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 2/18



Zinc Guard 500ml

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS09
Mediu



GHS07
Semnul exclamării



GHS02
Flacăra

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Acetone; Hidrocarburi, C9, aromatice; 1-Butanol

Atentionari de pericole pentru pericole fizice

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

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

| | |
|------|---------------------------------------|
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețelă. |

Atentionari privind pericolele asupra mediului

| | |
|------|---|
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
|------|---|

Criterii de pericol suplimentare

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
|--------|---|

Fraze de precauție Prevenire

| | |
|------|---|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau 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 praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. |
| P271 | A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. |
| P273 | Evitați dispersarea în mediu. |
| P280 | A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului. |

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

| | |
|--------------------|--|
| P304 + P340 | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana 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 este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |

Fraze de precauție Depozitare

| | |
|-------------|---|
| 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. |

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

| | |
|------|---|
| P501 | Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. |
|------|---|

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 3/18



Zinc Guard 500ml

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Descriere:

Amestec de substanță activă cu gaz propulsor

Indicații complementare:

Aerosolii și recipientele echipate cu un nebulizator solid care conțin substanțe sau amestecuri clasificate ca fiind periculoase prin aspirație nu trebuie să fie etichetate pentru acest pericol.

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

| Identificatorii produsului | Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Concentratie |
|--|--|---------------------|
| CAS-numar: 67-64-1 INDEX-Nr.: 606-001-00-8 Nr.-REACH: 01-2119471330-49 | Acetone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠️☠️ Pericol EUH066 | 25 - < 50 % |
| CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 INDEX-Nr.: 601-004-00-0 Nr.-REACH: 01-2119474691-32 | Butan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠️ Pericol | 10 - < 25 % |
| CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 INDEX-Nr.: 601-003-00-5 Nr.-REACH: 01-2119486944-21 | Propan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠️ Pericol | 10 - < 25 % |
| CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5 Nr.-REACH: 01-2119455851-35 | Hidrocarburi, C9, aromatice Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) ☠️☠️☠️☠️ Pericol | 2,5 - < 10 % |
| CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 Nr.-REACH: 01-2119485395-27 | Izobutan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠️ Pericol | 2,5 - < 10 % |
| CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 INDEX-Nr.: 030-001-01-9 Nr.-REACH: 01-2119467174-37 | Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) ☠️ Atenție | 1 - < 2,5 % |
| CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 INDEX-Nr.: 603-004-00-6 Nr.-REACH: 01-2119484630-38 | 1-Butanol Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) ☠️☠️☠️☠️ Pericol | 1 - < 2,5 % |
| CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 Nr.-REACH: 01-2119463881-32 | Oxid de zinc Asp. Tox. 1 (H304) ☠️ Pericol | 0,1 - < 1 % |
| CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 INDEX-Nr.: 030-011-00-6 Nr.-REACH: 01-2119485044-40 | Trizinc bis(ortofosfat) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) ☠️ Atenție | ≥ 0,25 - < 1 % |
| CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 INDEX-Nr.: 030-013-00-7 Nr.-REACH: 01-2119463881-32 | Oxid de zinc Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) ☠️ Atenție | ≥ 0,1 - < 0,25 % |

Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 4/18



Zinc Guard 500ml

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare:

Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

In caz de contact cu pielea:

În general, produsul nu este iritant pentru piele.

Dupa contactul cu ochii:

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Dupa inghitire:

Nu provocați vărsături, solicitați imediat ajutor medical.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă ceata, Pulbere de stingere uscata, Dioxid de carbon, spuma rezistentă la alcool

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Apă în jet complet

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățare:

Nu se spală cu apă sau detergenți apoși.

Alte informații:

Se va asigura o aerisire suficientă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.

Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 5/18



Zinc Guard 500ml

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

A nu stropi în flacări sau pe obiecte incinse. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Containerul este sub presiune. Protejați-l de lumina soarelui și de temperaturi de peste 50°C (de exemplu, de la lămpile cu incandescență). Nu deschideți cu forța și nu ardeți nici după utilizare.

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

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Se păstrează într-un loc răcoros. Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

Indicii de depozitare împreună:

Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 2B - Ambalaje aerosoli și brichete

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Depozitați în loc rece și uscat. Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de muncă

| Tipul valorilor limita (tara de origine) | Numele substantei | ① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă |
|--|--|---|
| RO | Acetone CAS-numar: 67-64-1 | ① 500 ppm (1.210 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | Acetone CAS-numar: 67-64-1 | ① 500 ppm (1.210 mg/m ³) |
| RO | Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 | ① 778 ppm (1.400 mg/m ³) ② 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) |
| RO | 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 | ① 33 ppm (100 mg/m ³) ② 66 ppm (200 mg/m ³) |
| RO de 21 aug. 2018 | Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Fum) |
| RO de 21 aug. 2018 | Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Fum) |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1



Pagina 6/18

Zinc Guard 500ml

8.1.2. Limite biologice

| Tipul valorilor limita (tara de origine) | Numele substantei | Valori limita | ① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă |
|--|--------------------------------------|---------------|--|
| VLBO (RO) | Acetone CAS-numar: 67-64-1 | 50 mg/L | ① acetona ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului |

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Numele substantei | DNEL valoare | ① DNEL tip ② Calea de expunere |
|---|-------------------------|---|
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 | 1.210 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 | 200 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 | 2.420 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale |
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 | 186 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 | 62 mg/kg g.c./ zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 | 62 mg/kg g.c./ zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice |
| Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5 | 100 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5 | 32 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5 | 25 mg/kg g.c./ zi | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5 | 11 mg/kg g.c./ zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5 | 11 mg/kg g.c./ zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice |
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 | 5 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 | 2,5 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 | 5.000 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 | 5.000 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1



Pagina 7/18

Zinc Guard 500ml

| Numele substantei | DNEL valoare | ① DNEL tip ② Calea de expunere |
|---|---------------------|---|
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 | 50 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 | 2,7 mg/m3 | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 | 0,5 mg/m3 | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 | 214 mg/m3 | ① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 | 159,8 mg/m3 | ① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 | 310 mg/m3 | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 | 55 mg/m3 | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 | 5,5 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 | 2,7 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 | 0,3 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 | 3.125 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 5 mg/m3 | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 2,5 mg/m3 | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 0,5 mg/m3 | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 83 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 0,83 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice |
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 | 5 mg/m3 | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 | 2,5 mg/m3 | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 | 83 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1



Pagina 8/18

Zinc Guard 500ml

| Numele substantei | DNEL valoare | ① DNEL tip ② Calea de expunere |
|---|-----------------------|---|
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 | 83 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 | 0,83 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 5 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 2,5 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 0,5 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 83 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 0,83 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice |

| Numele substantei | PNEC Valoare | ① PNEC tip |
|---|--------------|--------------------------------|
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 | 1,06 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 | 30,4 mg/L | ① PNEC sediment, apă dulce |
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 | 3,04 mg/L | ① PNEC sediment, apă de mare |
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 | 29,5 mg/kg | ① PNEC sol |
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 | 6,1 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 | 52 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 | 118 mg/L | ① PNEC sediment, apă dulce |
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 | 56,5 mg/L | ① PNEC sediment, apă de mare |
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 | 56,6 mg/kg | ① PNEC sol |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 6,1 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 52 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1



Pagina 9/18

Zinc Guard 500ml

| Numele substantei | PNEC Valoare | ① PNEC tip |
|---|--------------|--------------------------------|
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 117 mg/L | ① PNEC sediment, apă dulce |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 56,5 mg/L | ① PNEC sediment, apă de mare |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 35,6 mg/kg | ① PNEC sol |
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 | 0,0061 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 | 0,1 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 | 117,8 mg/L | ① PNEC sediment, apă dulce |
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 | 56,5 mg/L | ① PNEC sediment, apă de mare |
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 | 35.600 mg/kg | ① PNEC sol |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 6,1 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 52 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 117 mg/L | ① PNEC sediment, apă dulce |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 56,5 mg/L | ① PNEC sediment, apă de mare |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | 35,6 mg/kg | ① PNEC sol |

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu există detalii suplimentare. A se vedea secțiunea 7.

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție (EN-166)

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Mănuși / rezistente la solvenți

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Materialul mănușilor:

Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 10/18



Zinc Guard 500ml

rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5\text{mm}$

Timp de infiltrare (timpul maxim de purtare):

Pentru un contact continuu, recomandăm mănuși cu un timp de pătrundere de cel puțin 240 de minute, cu o preferință pentru un timp de pătrundere mai mare de 480 de minute. Pentru protecție pe termen scurt sau pentru protecție împotriva stropirii, recomandăm același lucru. Suntem conștienți de faptul că nu sunt disponibile mănuși adecvate care să ofere această protecție. În acest caz, este permisă o durată mai scurtă de străpungere, cu condiția respectării procedurilor de întreținere și de înlocuire la timp. Grosimea mănușilor nu este o măsură bună a rezistenței pe care o oferă mănușile împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt confecționate. Timpul exact de pătrundere trebuie verificat cu producătorul mănușilor și respectat.

Protecția corpului:

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

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

Protecție respiratorie:

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

Filtru A2/P2

Alte măsuri de protecție:

Măsuri generale de protecție și igienă:

A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Dezbracați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Nu inhalați gaze/vapori/aerosoli.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Ventilație generală.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni poluarea mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Aerosol

Culoare: metalic

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

| Parametri | Valoare | la °C | ① Metoda ② Remarcă |
|---|--------------------------------|-------|------------------------------------|
| pH | <i>nu aplicabile</i> | | ② Amestecul nu este polar/aprotic. |
| Punctul de topire | <i>nedeterminat</i> | | |
| Punctul de congelare | <i>nedeterminat</i> | | |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | -44,5 °C | | |
| Temperatura de descompunere | <i>nedeterminat</i> | | |
| Punctul de aprindere | -97 °C | | |
| Viteza de evaporare | <i>nedeterminat</i> | | |
| Temperatura de autoaprindere | 365 °C | | |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | 0,7 - 13 Vol% | | |
| Presiunea vaporilor | 3.800 hPa | 20 °C | |
| Densitatea vaporilor | <i>nedeterminat</i> | | |
| Densitate | $\approx 0,826 \text{ g/cm}^3$ | 20 °C | |
| Densitate relativă | <i>nedeterminat</i> | | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 11/18



Zinc Guard 500ml

| Parametri | Valoare | la °C | ① Metoda ② Remarcă |
|--|----------------------|-------|--|
| Densitatea în vrac | <i>nedeterminat</i> | | |
| Solubilitate in apa | <i>nu aplicabile</i> | | ② Nu sunt miscibile sau sunt doar puțin miscibile. |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/ apă | <i>nedeterminat</i> | | |
| Viscozitate, dinamica | <i>nedeterminat</i> | | |
| Viscozitate cinematica | <i>nedeterminat</i> | | |

9.2. Alte informații

Produsul nu se autoaprinde. Produsul nu este exploziv, dar este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer. este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Materiale/Amestecuri explozive si produse cu material exploziv:

Nu se aplică

Gaze inflamabile:

Nu se aplică

Aerosoli:

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

Gaz oxidant:

Nu se aplică

Gaze sub presiune:

Nu se aplică

Substanțe lichide inflamabile:

Nu se aplică

Substanțe solide inflamabile:

Nu se aplică

Substanțe și amestecuri auto-reactive:

Nu se aplică

Lichide piroforice:

Nu se aplică

Solide piroforice:

Nu se aplică

Substanțe sau mixturi care se pot auto-înfierbanta:

Nu se aplică

Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile:

Nu se aplică

Lichide oxidante:

Nu se aplică

Solide oxidante:

Nu se aplică

Peroxid organice:

Nu se aplică

Corosive pentru metale:

Nu se aplică

Explozivi desensibilizați:

Nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică

Dezintegrare termica / Condiții de evitat: Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 12/18



Zinc Guard 500ml

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

| |
|---|
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 |
| LD₅₀ oral: 5.800 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: >20 mg/kg (Sobolan) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >20 ppmV 4 h (Sobolan) |
| Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 |
| LD₅₀ oral: ≥5.000 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: ≥5.000 mg/kg (Iepuri) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): 658 ppmV 4 h (Sobolan) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): ≥50 mg/L 4 h (Sobolan) |
| Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 |
| LD₅₀ oral: 5.840 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: 13.900 mg/kg (Iepuri) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >25 ppmV 4 h (Sobolan) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): ≥50 mg/L 4 h (Sobolan) |
| Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5 |
| LD₅₀ oral: 3.492 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: >3.160 mg/kg (Kaninchen) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >6.193 ppmV 4 h (Ratte) |
| Izobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 1.237 mg/L (Soarece) |
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >5,4 ppmV 4 h (Ratte) |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 |
| LD₅₀ oral: 2.292 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: 3.430 mg/kg (Kaninchen) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): 21 ppmV 4 h (Ratte) |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 |
| LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >5.700 ppmV 4 h (Sobolan) |
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 |
| LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Sobolan) |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 |
| LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >5.700 ppmV 4 h (Sobolan) |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 13/18



Zinc Guard 500ml

Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

| |
|---|
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 |
| EC₅₀: 8.800 mg/L (crustacee, Daphnia magna) |
| EC₅₀: 8.300 mg/L (pește) |
| EC₅₀: 8.800 mg/L (Daphnia magna) |
| CL₅₀: 8.300 mg/L 4 d |
| Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 |
| CL₅₀: 49,9 mg/L 4 d (pește) |
| EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) |
| ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice) |
| Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 |
| CL₅₀: 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) |
| EC₅₀: >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii) |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae) |
| CL₅₀: 0,41 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) |
| EC₅₀: 0,17 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| CL₅₀: 49,9 mg/L 4 d (pește) |
| EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) |
| ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice) |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Alge) |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 14/18



Zinc Guard 500ml

| |
|---|
| Izobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 |
| CL50: 91,42 mg/L 4 d (pește) |
| EC50: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) |
| ErC50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice) |
| EC50: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia sp.) |
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 |
| CL50: 0,17 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50: 0,41 mg/L 2 d (Daphnia magna) |
| NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 |
| CL50: 1.376 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) |
| EC50: 225 mg/L (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornatum) |
| EC50: 225 mg/L (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC: 4,1 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 |
| CL50: 1,1 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) |
| IC50: 1,85 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Skeletonema costatum) |
| IC50: 1,85 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Skeletonema costatum) |
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 |
| CL50: 0,169 mg/L 4 d |
| EC50: 0,136 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice) |
| NOEC: 0,019 mg/L (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| ErC50: 0,14 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 |
| CL50: 1,1 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) |
| IC50: 1,85 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Skeletonema costatum) |
| IC50: 1,85 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Skeletonema costatum) |

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

| |
|--|
| Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 |
| Log K_{ow}: 1,09 |
| Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 |
| Log K_{ow}: 1,09 |
| Izobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 |
| Log K_{ow}: 1,09 |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 |
| Factor de bioconcentratie (FBC): 28.960 |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 |
| Factor de bioconcentratie (FBC): 28.960 |

Factor de bioconcentratie (FBC):

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 15/18



Zinc Guard 500ml

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

| |
|---|
| Acetone CAS-numar: 67-64-1 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| Izobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| Pulbere de zinc - Pulbere de zinc (stabilizată) CAS-numar: 7440-66-6 CE-Nr.: 231-175-3 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| 1-Butanol CAS-numar: 71-36-3 CE-Nr.: 200-751-6 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| Trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |

nu aplicabile

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Toxic pentru mediul acvatic.

Toxic pentru pești.

Pericol pentru apa potabilă, chiar și în cazul în care cantități mici se scurg în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

| | |
|------------|---|
| 08 01 11 * | Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase |
|------------|---|

*: *Obligatorie de dovedit.*

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

| | |
|-------|---|
| HP 3 | Inflamabile |
| HP 4 | Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare |
| HP 5 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare |
| HP 14 | Ecotoxice |

Chei deseuri ambalaj

| | |
|----------|-------------------|
| 15 01 04 | Ambalaje metalice |
|----------|-------------------|

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Alte recomandari pentru debarasare:

Ambalaj necurățat: Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023







Versiune: 1

Pagina 16/18



Zinc Guard 500ml

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| Transportul in tara (ADR/RID) | Transport cu vase fluviale (ADN) | Transport maritim (IMDG) | Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|--|--|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | |
| GAZ COMPRIMAT, PERICULOS PENTRU MEDIU | GAZ COMPRIMAT, PERICULOS PENTRU MEDIU | AEROSOLS, MARINE POLLUTANT | AEROSOLS, flammable |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | |
|  2.1 |  2.1 |  2.1 |  2.1 |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | |
| | | - | |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | |
|  | Nu |  POLUANT MARIN | Nu |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | | | |
| Dispoziții speciale: 190 327 344 625 Cantitate limitată (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E0 Clasificare: 5F Cod de restricționare tunel: (D) Remarcă: Atenție: Gaze | Dispoziții speciale: 190 327 344 625 Cantitate limitată (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E0 Clasificare: 5F Remarcă: Atenție: Gaze | Dispoziții speciale: 63 190 277 327 344 381 959 Cantitate limitată (LQ): 1L Cantități exceptate (EQ): E0 EmS-numar: F-D,S-U Remarcă: Atenție: Gaze | Dispoziții speciale: A145 A167 Remarcă: Atenție: Gaze |

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispoziții-EU

Autorizații:

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Restricții de întrebuințare:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII: Condiții de restricție: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - anexa II:

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (UE) 2019/1148

Anexa I - SUBSTANȚE DE EXPORT RESTRICTE PENTRU EXPLOZIVII [limita superioară de concentrație pentru o autorizație în temeiul articolului 5 alineatul (3): Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Anexa II - EXPLOZIVII RAPORTABILE PENTRU EXPLOZIVII: 67-64-1 Acetonă

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii de droguri: 67-64-1 Acetonă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1



Pagina 17/18

Zinc Guard 500ml

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: 67-64-1 Acetonă

Alte Reglementari-EU:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categorii de pericol:

- P3a Aerosoli „inflamabili” din categoria 1 sau 2, ce conțin gaze inflamabile din categoria 1 sau 2 ori lichide inflamabile
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 746 g/L

15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri și acronime

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali |
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare |
| ADR | Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| BCF | Factor de bioconcentrație |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Clasificarea, etichetarea și ambalarea |
| DNEL | nivel calculat fără efect |
| EC ₅₀ | concentrație efectivă 50% |
| EN | Standard european |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | Catalogul European al Reziduurilor |
| IC ₅₀ | Concentrație de inhibiție 50% |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | greutate corporală |
| LC ₅₀ | Concentrație letală mediană |
| LD ₅₀ | Doză letală 50% |
| MAK | concentrația maximă la locul de muncă (CH) |
| NFPA | Asociația națională de protecție împotriva incendiilor |
| NIOSH | Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională |
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |
| OEL | Valoarea limită de prag |
| OSHA | Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă |
| PBT | persistent, bioacumulativ și toxic |
| PNEC | Concentrația previzibilă fără efect |
| REACH | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice |
| RID | Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizația Națiunilor Unite |
| VOC | Compuși organici volatili |
| ZNS | sistemul nervos central |

16.3. Importante referințe în literatura sau surse de date

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 22 dec. 2022

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 18/18



Zinc Guard 500ml

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

| Clasele si categoriile de pericole | Frazele de pericol | Procedura de clasificare |
|--|---|--------------------------|
| Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 2) | H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2) | H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. | |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (STOT SE 3) | H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. | |
| Aerosoli (Aerosol 1) | H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. | |

16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat si text complet)

| Frazele de pericol | |
|--------------------|---|
| H220 | Gaz extrem de inflamabil. |
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H280 | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| 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. |

| Criterii de pericol suplimentare | |
|----------------------------------|---|
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.