# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 19 aug. 2025
**Imprimat:** 21 aug. 2025
**Versiune:** 5



## Power Lube 120g

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

### 1.1. Identificator de produs

**Numele comercial/denumirea:**

Power Lube 120g

**Articol Nr.:**
T221002

**UFI:**
M1VP-1C0Y-0K0W-MH4D

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

**Utilizarea substanței/preparatului:**
Agent de lubrifiere

* 

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

**Furnizor:**

**KANDO Service GmbH**
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79
**E-mail:** msds@kando.eu

**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.ro
**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 Bucuresti, 24h: +40213183606

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

| Clasele si categoriile de pericole | Frazele de pericol | Procedura de clasificare |
|---|---|---|
| Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Dam. 1)* | H318: Provoacă leziuni oculare grave. | |
| Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Acute 1)* | H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic. | |
| Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 2)* | H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | |

### 2.2. Elemente de etichetare

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

**Pictograme pericole:**



**GHS05**
Corodare



**GHS09**
Mediu

**Cuvânt de avertizare:** Pericol



GeSi.de

**Componentele periculoase pentru etichetare:**
Dihidroxid de calciu

| Atentionari privind pericolele asupra sanatatii | |
|---|---|
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |

| Atentionari privind pericolele asupra mediului | |
|---|---|
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

| Criterii de pericol suplimentare | |
|---|---|
| EUH208 | Conține Acid benzensulfonic, derivați de di-C10-18-alchil, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică. |

| Fraze de precauție Prevenire | |
|---|---|
| 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 | |
|---|---|
| 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. |
| P310 | Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. |
| P391 | Colectați scurgerile de produs. |

| Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri | |
|---|---|
| P501 | Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. |

### 2.3. Alte pericole

**Alte efecte adverse:**
Acest amestec nu conține nicio substanță clasificată ca substanță PBT sau vPvB.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

**Indicatii complementare:**
Nu sunt prezente ingrediente suplimentare care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului, sunt clasificate ca fiind nocive pentru sănătate sau pentru mediu în concentrațiile aplicabile, sunt substanțe PBT sau vPvB sau substanțe de interes echivalent sau care au o limită de expunere profesională și care, prin urmare, ar trebui să fie raportate în această secțiune.
Formularea frazelor de pericol enumerate poate fi găsită în secțiunea 16.

**Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:**

| Identificatorii produsului | Numele substantei<br>Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Concentratie |
|---|---|---|
| CAS-numar: 1305-62-0<br>CE-Nr.: 215-137-3<br>Nr.-REACH: 01-2119475151-45 | **Dihidroxid de calciu**<br>Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)<br> Pericol<br>**Estimarea toxicității acute**<br>ATE (oral) 7.340 mg/kg | 5 – < 10 % |
| CAS-numar: 7429-90-5<br>CE-Nr.: 231-072-3<br>Nr. de index: 013-002-00-1<br>Nr.-REACH: 01-2119529243-45 | **Pulbere de aluminiu**<br>Flam. Sol. 1 (H228), Water-react. 2 (H261)<br> Pericol | 3 – < 6 % |

| Identificatorii produsului | Numele substantei<br>Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Concentratie |
|---|---|---|
| CAS-numar: 7440-50-8<br>CE-Nr.: 231-159-6<br>Nr. de index: 029-024-00-X<br>Nr.-REACH:<br>01-2119480154-42 | **Cupru**<br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Atenție<br>M-factor (acut): 10<br>**Estimarea toxicității acute**<br>ATE (oral) > 2.000 mg/kg<br>ATE (dermal) 300 – 2.500 mg/kg<br>ATE (inspiratia, gaz) 5,11 ppmV<br>ATE (inspiratia, praf/ceata) 5,11 mg/L | 3 – ≤ 5<br>% |
| CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5<br>Nr. de index: 030-013-00-7<br>Nr.-REACH:<br>01-2119463881-32 | **Oxid de zinc**<br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Atenție<br>M-factor (acut): 1 Factor M (cronic): 1<br>**Estimarea toxicității acute**<br>ATE (oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (inspiratia, gaz) > 5.700 ppmV | 1 – ≤ 3<br>% |
| CAS-numar: 93820-57-6<br>CE-Nr.: 298-637-4 | **Acid benzensulfonic, derivați de di-C10-18-alchil, săruri de calciu**<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Atenție | 0 – < 1<br>% |

*Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.*

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Dupa inspirare:**

Sunați imediat la centrul de control toxicologic sau la un medic. Scoateți persoana afectată la aer curat și imobilizați-o într-o poziție care să faciliteze respirația. Dacă se suspectează în continuare prezența vaporilor, salvatorul trebuie să poarte un aparat de respirație adecvat sau un aparat de respirație autonom. În cazul în care respirația este absentă sau neregulată sau în cazul unui stop respirator, respirația artificială sau administrarea de oxigen trebuie inițiată de către personal calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă primul ajutor să facă respirație gură la gură. Dacă este inconștient, așezați-l în poziția de recuperare și solicitați imediat asistență medicală. Păstrați căile respiratorii deschise. Slăbiți hainele strânse (de exemplu, gulerul, cravata, cureaua sau talia).

**In caz de contact cu pielea:**

Sunați imediat la centrul de control toxicologic sau la un medic. Clătiți pielea contaminată cu multă apă. Îndepărtați hainele și încălțămintea contaminate. Spălați bine cu apă hainele contaminate înainte de a le îndepărta sau purtați mănuși pentru a face acest lucru. Clătiți continuu timp de cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Spălați hainele înainte de a le purta din nou. Curățați bine încălțămintea înainte de a o refolosi.

**Dupa contactul cu ochii:**

Sunați imediat la centrul de control toxicologic sau la un medic. Clătiți imediat ochii cu apă din abundență și ridicați ocazional pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă există lentile de contact și îndepărtați-le dacă sunt prezente. Clătiți continuu timp de cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic.

**Dupa inghitire:**

Sunați imediat la centrul de control toxicologic sau la un medic. Clătiți gura cu apă. Îndepărtați protezele dentare, dacă sunt prezente. Dacă substanța a fost înghițită și persoana este conștientă, dați-i să bea cantități mici de apă. Dacă apare greața, nu permiteți continuarea consumului de alcool, deoarece vărsăturile pot fi periculoase. Nu provocați vărsături cu excepția cazului în care personalul medical a primit instrucțiuni specifice în acest sens. În cazul în care apare voma, țineți capul jos, astfel încât voma să nu intre în plămâni. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă este inconștient, așezați-l în poziție de recuperare și solicitați imediat asistență medicală. Păstrați căile respiratorii deschise. Slăbiți hainele strânse (de exemplu, gulerul, cravata, cureaua sau talia).

**Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:**
Nu ar trebui să se întreprindă nicio acțiune care implică un risc personal sau care nu a fost instruită în mod corespunzător. În cazul în care se suspectează că există încă vaporii sunt încă prezenți, salvatorul trebuie să poarte un aparat de respirație adecvat sau un aparat de respirație autonom. Poate fi periculos pentru persoana care acordă primul ajutor să efectueze resuscitarea gură la gură. Spălați bine cu apă hainele contaminate înainte de a le îndepărta sau purtați mănuși atunci când faceți acest lucru.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Dupa inspirare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
In caz de contact cu pielea: Durere, Roșeață, Pot apărea bășici.
Dupa contactul cu ochii: Durere, Fluxul lacrimilor, Roșeață
Dupa inghitire: Dureri de stomac

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Tratare simptomatica. În caz de ingestie sau inhalare a unor cantități mari, contactați imediat specialistul de la centrul antitoxice.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
**Mijloace de stingere corespunzătoare:**
Folosiți un agent de stingere care este adecvat și pentru incendiile adiacente.
**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**
Nimic cunoscut.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Recipientele închise pot exploda la creșterea presiunii și temperaturii. Toxic pentru mediul acvatic. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.
**Produse de ardere periculoase:**
Oxizi/Oxizi metalici

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor
În caz de incendiu, izolați imediat locul și evacuați toate persoanele din zona de pericol. Nu ar trebui să se întreprindă nicio acțiune care implică un risc personal sau care nu a fost instruită în mod corespunzător.

### 5.4. Indicatii complementare
Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție adecvată și un aparat de respirație autonomă cu mască facială completă, care funcționează în modul de presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv casca, cizmele de protecție și mănușile de protecție) care respectă standardul european EN 469 oferă un protecție de bază în caz de accidente cu substanțe chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență
**Masuri de precautie cu aplicare la persoane:**
Nu ar trebui să se întreprindă nicio acțiune care implică un risc personal sau care nu a fost instruită în mod corespunzător. Evacuați zona. Refuzați accesul personalului neesențial și neprotejat. Nu atingeți și nu călcați pe substanța vărsată. Nu respirați vaporii sau ceața. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați un aparat respirator dacă ventilația este inadecvată. Puneți-vă echipamentul individual de protecție adecvat.

### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență
**Echipament de protectie personal:**
În cazul în care este nevoie de îmbrăcăminte specială pentru a manipula scurgerea, consultați secțiunea 8 privind materialele adecvate și neadecvate. A se vedea, de asemenea, informațiile de la "Personal calificat în afara urgențelor".

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente. Substanța este poluantă pentru apă. Poate fi dăunător pentru mediu dacă este eliberat în cantități mari. Absorbiți cantitățile vărsate.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
**Pentru curatare:**
Eliminați scurgerile dacă acest lucru este sigur. Îndepărtați recipientul din zona de descărcare. Se diluează cu apă și se șterge dacă este solubil în apă. Alternativ, sau dacă este insolubil în apă, se absoarbe cu un material inert uscat și se introduce într-un container de deșeuri adecvat. Eliminați-l prin intermediul unei companii recunoscute de eliminare a deșeurilor.

### 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.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
### Masuri de protectie
**Indicatii privind manuirea in siguranta:**
Puneți echipamentul de protecție adecvat (a se vedea secțiunea 8). A nu se lăsa în ochi, pe piele sau pe haine. Nu respirați vaporii sau ceața. Nu se înghite. Evitați eliberarea în mediu. În cazul în care materialul prezintă un pericol respirator în condiții normale de utilizare, utilizați numai cu o ventilație adecvată sau purtați o protecție respiratorie adecvată. Depozitați în recipientul original sau într-un recipient de înlocuire aprobat, fabricat dintr-un material compatibil. Țineți-l bine închis atunci când nu este utilizat. Containerele goale conțin reziduuri de produs și pot fi periculoase. Nu refolosiți recipientele.

### Informații privind igiena generala ocupationala
Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice. Nu mâncați, nu beți, nu fumați și nu trageți pe nas în timpul lucrului. Nu inhalați praful/fumul/ceața de aer. A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
**Masuri tehnice si conditii de depozitare:**
Depozitați în conformitate cu reglementările locale. A se păstra numai în ambalajul original. Protejați-l de lumina directă a soarelui. A se depozita numai în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Nu depozitați cu substanțe incompatibile (a se vedea secțiunea 10) sau cu alimente sau băuturi. A se păstra sub cheie. Păstrați recipientele bine închise și sigilate până la utilizare. Containerele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și depozitate în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. Nu depozitați în recipiente neetichetate. Folosiți recipiente adecvate pentru a evita contaminarea mediului.
**Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania):** 10 – Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
**Recomandare:**
Nu sunt date disponibile
**Solutii specifice bransei:**
Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valori limita la locul de munca

| Tipul valorilor limita (tara de origine) | Numele substantei | ① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca<br>② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca<br>③ Valoarea momentana<br>④ proceduri de supraveghere respectiv de observare<br>⑤ Remarcă |
|---|---|---|
| RO<br>de 21 aug. 2018 | **Dihidroxid de calciu**<br>CAS-numar: 1305-62-0<br>CE-Nr.: 215-137-3 | ① 1 mg/m³<br>② 4 mg/m³<br>⑤ (fracțiune respirabilă) |
| IOELV (EU)<br>de 21 feb. 2017 | **Dihidroxid de calciu**<br>CAS-numar: 1305-62-0<br>CE-Nr.: 215-137-3 | ① 1 mg/m³<br>② 4 mg/m³<br>⑤ (respirable fraction) |
| RO<br>de 1 aug. 2023 | **Cupru**<br>CAS-numar: 7440-50-8<br>CE-Nr.: 231-159-6 | ② 0,2 ppm<br>⑤ (fum) |
| RO<br>de 1 aug. 2023 | **Cupru**<br>CAS-numar: 7440-50-8<br>CE-Nr.: 231-159-6 | ① 0,5 ppm<br>② 1,5 ppm<br>⑤ (Pulbere) |
| RO<br>de 21 aug. 2018 | **Oxid de zinc**<br>CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5 | ① 5 mg/m³<br>② 10 mg/m³<br>⑤ (Fum) |

#### 8.1.2. Limite biologice

| Tipul valorilor limita (tara de origine) | Numele substantei | Valori limita | ① Parametri<br>② Material de cercetare<br>③ Data luarii probelor:<br>④ Remarcă |
|---|---|---|---|
| VLBO (RO) | **Pulbere de aluminiu**<br>CAS-numar: 7429-90-5<br>CE-Nr.: 231-072-3 | 200 µg/L | ① aluminium<br>② urina<br>③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului |

#### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Numele substantei | DNEL valoare | ① DNEL tip<br>② Calea de expunere |
|---|---|---|
| **Dihidroxid de calciu**<br>CAS-numar: 1305-62-0<br>CE-Nr.: 215-137-3 | 1 mg/m3 | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice |
| **Dihidroxid de calciu**<br>CAS-numar: 1305-62-0<br>CE-Nr.: 215-137-3 | 4 mg/m3 | ① DNEL muncitor<br>② Acută – prin inhalare, efecte sistemice |
| **Dihidroxid de calciu**<br>CAS-numar: 1305-62-0<br>CE-Nr.: 215-137-3 | 1 mg/m3 | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale |
| **Dihidroxid de calciu**<br>CAS-numar: 1305-62-0<br>CE-Nr.: 215-137-3 | 1 mg/m3 | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale |

| Numele substantei | DNEL valoare | ① DNEL tip<br>② Calea de expunere |
|---|---|---|
| **Dihidroxid de calciu**<br>CAS-numar: 1305-62-0<br>CE-Nr.: 215-137-3 | 4 mg/m3 | ① DNEL muncitor<br>② Acută – prin inhalare, efecte locale |
| **Dihidroxid de calciu**<br>CAS-numar: 1305-62-0<br>CE-Nr.: 215-137-3 | 4 mg/m3 | ① DNEL Consumator<br>② Acută – prin inhalare, efecte locale |
| **Cupru**<br>CAS-numar: 7440-50-8<br>CE-Nr.: 231-159-6 | 20 mg/m3 | ① DNEL muncitor<br>② Acută – prin inhalare, efecte sistemice |
| **Cupru**<br>CAS-numar: 7440-50-8<br>CE-Nr.: 231-159-6 | 20 mg/m3 | ① DNEL Consumator<br>② Acută – prin inhalare, efecte sistemice |
| **Cupru**<br>CAS-numar: 7440-50-8<br>CE-Nr.: 231-159-6 | 1 mg/m3 | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale |
| **Cupru**<br>CAS-numar: 7440-50-8<br>CE-Nr.: 231-159-6 | 1 mg/m3 | ① DNEL Consumator<br>② Acută – prin inhalare, efecte locale |
| **Cupru**<br>CAS-numar: 7440-50-8<br>CE-Nr.: 231-159-6 | 137 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice |
| **Cupru**<br>CAS-numar: 7440-50-8<br>CE-Nr.: 231-159-6 | 137 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice |
| **Cupru**<br>CAS-numar: 7440-50-8<br>CE-Nr.: 231-159-6 | 273 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor<br>② acut-dermal, efecte ale sistemului |
| **Cupru**<br>CAS-numar: 7440-50-8<br>CE-Nr.: 231-159-6 | 273 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator<br>② acut-dermal, efecte ale sistemului |
| **Cupru**<br>CAS-numar: 7440-50-8<br>CE-Nr.: 231-159-6 | 0,041 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice |
| **Oxid de zinc**<br>CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5 | 5 mg/m3 | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice |
| **Oxid de zinc**<br>CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5 | 2,5 mg/m3 | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice |
| **Oxid de zinc**<br>CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5 | 0,5 mg/m3 | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale |
| **Oxid de zinc**<br>CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5 | 83 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice |
| **Oxid de zinc**<br>CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5 | 83 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice |

| Numele substantei | DNEL valoare | ① DNEL tip<br>② Calea de expunere |
|---|---|---|
| **Oxid de zinc**<br>CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5 | 0,83 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice |

| Numele substantei | PNEC Valoare | ① PNEC tip |
|---|---|---|
| **Oxid de zinc**<br>CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5 | 6,1 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| **Oxid de zinc**<br>CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5 | 52 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| **Oxid de zinc**<br>CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5 | 117 mg/L | ① PNEC sediment, apă dulce |
| **Oxid de zinc**<br>CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5 | 56,5 mg/L | ① PNEC sediment, apă de mare |
| **Oxid de zinc**<br>CAS-numar: 1314-13-2<br>CE-Nr.: 215-222-5 | 35,6 mg/kg | ① PNEC sol |

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

În cazul în care activitatea generează praf, fum, gaze, vapori sau ceață, utilizați camere de proces, sisteme de ventilație cu evacuare locală sau alte dispozitive tehnice pentru a menține expunerea lucrătorilor sub limitele recomandate sau impuse de lege.

#### 8.2.2. Echipament de protectie personal

**Protectia ochilor/-fetei:**

În cazul în care evaluarea riscurilor impune acest lucru, ar trebui purtați ochelari de protecție care să respecte un standard recunoscut pentru a preveni expunerea la stropi de lichide, ceață, gaze sau praf. Dacă contactul este posibil, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea necesită un nivel mai ridicat de protecție: ochelari de protecție împotriva stropirii cu substanțe chimice și/sau ecran facial. În cazul pericolelor de inhalare, poate fi necesar în schimb un aparat de respirație cu fața întreagă.

**Protectia pielii:**

Protectia mainilor:
Atunci când se manipulează produse chimice, trebuie purtate întotdeauna mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard recunoscut, dacă evaluarea riscurilor o impune. Ținând cont de parametrii specificați de producătorul mănușilor, trebuie să se verifice în timpul utilizării că mănușile își asigură în continuare proprietățile de protecție. Trebuie remarcat faptul că timpul de pătrundere pentru materialul mănușilor poate varia în funcție de diferiți producători de mănuși.
Recomandat : 1-4 ore (timp de penetrare): Cauciuc nitrilic ; 4-8 ore (timp de penetrare): Cauciuc Viton®/ Butyl
Protectia corpului:
Înainte de a manipula acest produs, echipamentul individual de protecție trebuie să fie selectat în funcție de sarcina care urmează să fie efectuată și de riscurile implicate și aprobat de un specialist.
Încălțăminte de lucru antiderapantă

**Protectie respiratorie:**

Pe baza pericolului și a riscului de expunere, selectați aparatul de protecție respiratorie care îndeplinește standardele corespunzătoare și are certificările adecvate. Aparatele de protecție respiratorie trebuie utilizate în conformitate cu programul de protecție respiratorie pentru a asigura o potrivire corectă, o formare adecvată și alte aspecte importante ale utilizării. Recomandat: Filtre împotriva vaporilor organici (tip AX) și a particulelor.

**Alte masuri de protectie:**

Măsuri generale de protecție și igienă:

Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice. Nu mâncați, nu beți, nu fumați și nu trageți pe nas în timpul lucrului. Nu inhalați praful/fumul/ceața de aer. A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Emisiile provenite de la echipamentele de ventilație și de proces ar trebui verificate pentru a se asigura că acestea îndeplinesc cerințele legislației de mediu. În unele cazuri, vor fi necesare epuratoare de aer de evacuare, filtre sau modificări tehnice ale echipamentelor de proces pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

**Aspectul exterior**

**Formă:** Paste
**Culoare:** gri
**Miros:** caracteristică
**inflamabilitatea:** Nu sunt date disponibile

**Date relevante privind siguranta**

| Parametri | Valoare | la °C | ① Metoda<br>② Remarcă |
|---|---|---|---|
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | *Nu sunt date disponibile* | | |
| Punctul de inflamabilitate | 170 °C | | |
| Viteza de evaporare | *Nu sunt date disponibile* | | |
| Presiunea vaporilor | *Nu sunt date disponibile* | | |
| Densitate | 1,2 g/cm3 | 20 °C | |
| Solubilitate in apa | *nu aplicabile* | | ② Nu se poate amesteca |

### 9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

| **Dihidroxid de calciu** CAS-numar: 1305-62-0 CE-Nr.: 215-137-3 |
|---|
| **$LD_{50}$ oral:** 7.340 mg/kg (Ratte) |

| | |
|---|---|
| **Cupru** CAS-numar: 7440-50-8 CE-Nr.: 231-159-6 | |
| **$LD_{50}$ oral:** >2.000 mg/kg (Sobolan) | |
| **$LD_{50}$ dermal:** 300 – 2.500 mg/kg (Sobolan) | |
| **CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz):** 5,11 ppmV 4 h (Sobolan) | |
| **CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):** 5,11 mg/L (Sobolan) | |
| **Oxid de zinc** CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 | |
| **$LD_{50}$ oral:** >5.000 mg/kg (Sobolan) | |
| **$LD_{50}$ dermal:** >2.000 mg/kg (Sobolan) | |
| **CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz):** >5.700 ppmV 4 h (Sobolan) | |

**Toxicitate acută orală:**
ATE (oral): 13333.33 mg/kg

**Toxicitate dermala acuta:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate inhalativa acuta:**
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 leziuni oculare grave.

**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:**
Iritarea cailor respiratorii

**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.

**Informații suplimentare:**
Nu sunt date disponibile

### 11.2. Informații privind alte pericole
Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

| | |
|---|---|
| **Dihidroxid de calciu** CAS-numar: 1305-62-0 CE-Nr.: 215-137-3 | |
| **CL50:** 33,8844 mg/L 4 d (pește, Clarias gariepinus) | |
| **Cupru** CAS-numar: 7440-50-8 CE-Nr.: 231-159-6 | |
| **CL50:** 0,000072 mg/L 2 d (crustacee, Krustazeen) | |
| **CL50:** 0,000072 mg/L 2 d (crustacee, Krustazeen, Adultus) | |
| **CL50:** 0,000072 mg/L 2 d (crustacee, Amphipoda) | |
| **$EC_{50}$:** 0,0021 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) | |
| **NOEC:** 0,0008 mg/L (pește, Oreochromis niloticus) | |
| **NOEC:** 0,0008 mg/L (crustacee, Krustazeen) | |
| **$IC_{50}$:** 0,016 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Chlorella pyrenoidosa) | |
| **$IC_{50}$:** 0,016 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Chlorella pyrenoidosa) | |

| **Oxid de zinc** CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 |
|---|
| **CL50:** 1,1 – 2,5 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) |
| **$IC_{50}$:** 1,85 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Skeletonema costatum) |
| **CL50:** 3,31 – 8,062 mg/L 4 d (pește, Brachydanio rerio) |
| **CL50:** >320 mg/L 4 d (pește, Lepomis macrochirus) |
| **$EC_{50}$:** 1 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202 |
| **$EC_{50}$:** 0,412 – 0,83 mg/L 2 d (crustacee, Ceriodaphnia spec.) U.S. EPA ECOTOX Database |

**Toxicitate acvatica:**
Foarte toxic pentru mediul acvatic. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 12.2. Persistență și degradabilitate
**Informații suplimentare:**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| **Oxid de zinc** CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 |
|---|
| **Log $K_{OW}$:** 2,2 |
| **Factor de bioconcentratie (FBC):** 28.960 |

### 12.4. Mobilitate în sol
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

| **Dihidroxid de calciu** CAS-numar: 1305-62-0 CE-Nr.: 215-137-3 |
|---|
| **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:** — |
| **Cupru** CAS-numar: 7440-50-8 CE-Nr.: 231-159-6 |
| **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:** — |
| **Oxid de zinc** CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 |
| **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:** — |
| **Acid benzensulfonic, derivați de di-C10-18-alchil, săruri de calciu** CAS-numar: 93820-57-6 CE-Nr.: 298-637-4 |
| **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:** — |

Acest amestec nu conține nicio substanță clasificată ca substanță PBT sau vPvB.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.7. Alte efecte adverse
Nimic cunoscut

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor
### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului
### Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV
**Chei deseuri produs**

| | |
|---|---|
| 12 01 12 * | Ceruri și grăsimi uzate |

**: Obligatorie de dovedit.*

**Chei deseuri ambalaj**

| | |
|---|---|
| 15 01 02 | Ambalaje de materiale plastice |

### Posibilitati de tratare a deseurilor
**Eliminarea corecta a deseurilor / Produs:**
Generarea de deșeuri ar trebui evitată sau redusă la minimum ori de câte ori este posibil. Eliminarea acestui produs și a soluțiilor și subproduselor sale trebuie să se facă în orice moment în conformitate cu cerințele de protecție a mediului și cu legislația privind eliminarea deșeurilor și cu cerințele autorităților locale. să se desfășoare. Eliminați surplusurile și produsele care nu se pretează la reciclare prin

intermediul unei companii recunoscute de eliminare a deșeurilor. Nu descărcați deșeurile netratate în sistemul de canalizare decât dacă sunt respectate toate reglementările aplicabile ale autorităților.

**Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:**
Generarea de deșeuri ar trebui evitată sau redusă la minimum acolo unde este posibil. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau depozitarea la groapa de gunoi ar trebui să fie luate în considerare numai dacă reciclarea nu este fezabilă.

**Alte recomandari pentru debarasare:**
Deșeurile și containerele trebuie eliminate într-un mod sigur. Aveți grijă la manipularea recipientelor goale care nu au fost curățate sau clătite. Dispersia și scurgerea în gol a materialului eliberat și contactul cu solul, cu corpurile de apă, cu canalele de scurgere și cu canalizările.

## 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 3077 | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie** | | | |
| SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Cupru, Oxid de zinc) | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Cupru, Oxid de zinc) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper, zinc oxide) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper, zinc oxide) |
| **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport** | | | |
|  9 |  9 |  9 |  9 |
| **14.4. Grupul de ambalare** | | | |
| III | III | III | III |
| **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** | | | |
|  |  |  POLUANT MARIN |  |
| * **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** | | | |
| **Dispoziții speciale:** 274 \| 335 \| 375 \| 601<br>**Cantitate limitata (LQ):** 5 kg<br>**Cantități exceptate (EQ):** E1<br>**Numar de pericol (Numar Kemler):** 90<br>**Clasificare:** M7<br>**Cod de restrictionare tunel:** (-)<br>**Remarcă:** Atunci când este transportat în ambalaje ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, acest produs nu este reglementat ca marfă periculoasă, cu condiția ca ambalajele să fie conforme cu dispozițiile generale de la 4.1.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.1.4 până la 4.1.1.1.8. | **Dispoziții speciale:** 274 \| 335 \| 375 \| 601<br>**Cantitate limitata (LQ):** 5 kg<br>**Cantități exceptate (EQ):** E1<br>**Clasificare:** M7<br>**Remarcă:** Atunci când este transportat în ambalaje ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, acest produs nu este reglementat ca marfă periculoasă, cu condiția ca ambalajele să fie conforme cu dispozițiile generale de la 4.1.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.1.4 până la 4.1.1.1.8. Transport în incinta fabricii: transportați numai în containere închise, verticale și ferme. Persoanele care transportă produsul trebuie să fie instruite cu privire la | **Dispoziții speciale:** 274 \| 335 \| 375 \| 966 \| 967 \| 969<br>**Cantitate limitata (LQ):** 5 kg<br>**Cantități exceptate (EQ):** E1<br>**EmS-numar:** F-A, S-F<br>**Remarcă:** Atunci când este transportat în ambalaje ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, acest produs nu este reglementat ca marfă periculoasă, cu condiția ca ambalajele să fie conforme cu dispozițiile generale de la 4.1.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.1.4 până la 4.1.1.1.8. Transport în incinta fabricii: transportați numai în containere închise, verticale și ferme. Persoanele care transportă produsul trebuie să fie | **Dispoziții speciale:** A97 \| A158 \| A179 \| A197 \| A215<br>**Cantitate limitata (LQ):** Y956<br>**Cantități exceptate (EQ):** E1<br>**Remarcă:** Atunci când este transportat în ambalaje ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, acest produs nu este reglementat ca marfă periculoasă, cu condiția ca ambalajele să fie conforme cu dispozițiile generale de la 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1.1 și 5.0.2.8. Avioane de pasageri și de marfă: 400 kg. Instrucțiuni de ambalare: 956. Numai pentru aeronavele de marfă: 400 kg. Instrucțiuni de ambalare: 956. Cantități limitate - Avioane de pasageri: 30 kg. |

| Transportul in tara (ADR/RID) | Transport cu vase fluviale (ADN) | Transport maritim (IMDG) | Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| Transport în incinta fabricii: transportați numai în containere închise, verticale și ferme. Persoanele care transportă produsul trebuie să fie instruite cu privire la comportamentul corect în caz de accident, scurgere sau deversare. | comportamentul corect în caz de accident, scurgere sau deversare. | instruite cu privire la comportamentul corect în caz de accident, scurgere sau deversare. | Transport în incinta fabricii: transportați numai în containere închise, verticale și ferme. Persoanele care transportă produsul trebuie să fie instruite cu privire la comportamentul corect în caz de accident, scurgere sau deversare. |

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### * 15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

### 15.1.1. Dispozitii-EU

**Autorizatii:**
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII
Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Substanțe care epuizează stratul de ozon (1005/2009/UE): Nu figurează pe listă.
Consimțământul prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE): Nu figurează pe listă.
Restricții privind producția, introducerea pe piață și utilizarea poluanților organici persistenți: Nu figurează pe listă.

**Alte Reglementari-EU:**
Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categorii de pericol:
- E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

### 15.1.2. Reglementari nationale
Nu sunt date disponibile

### 15.2. Evaluarea securității chimice
Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### * 16.1. Indicatii de schimbare

| | |
|---|---|
| 1.3. | Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate |
| 8.1. | Parametri de control |
| 14.6. | Precauții speciale pentru utilizatori |
| 15.1. | Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză |
| 15.3. | Informații suplimentare |
| 16.1. | Indicatii de schimbare |

Valoare limită / valori limită actualizate: DE, HR

### 16.2. Abrevieri si 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 bioconcentratie |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Clasificarea, etichetarea și ambalarea |

| | |
|---|---|
| DIN | Institutul German de Standardizare |
| 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 |
| ISO | International Standards Organisation |
| 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 |
| OECD | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică |
| 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 |

### 16.3. Importante referinte in literatura su surse de date
Nu sunt date disponibile

### 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 |
|---|---|---|
| Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Dam. 1)* | H318: Provoacă leziuni oculare grave. | |
| Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Acute 1)* | H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic. | |
| Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 2)* | H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | |

### 16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

| Frazele de pericol | |
|---|---|
| H228 | Solid inflamabil. |
| H261 | În contact cu apa degajă gaze inflamabile. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| 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. |

### 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.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.