

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|         |               |             |                                    |
|---------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | datums:       | 6002543     | Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|         | 15.02.2023    |             |                                    |

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Alpina Metall Effekt Gold

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Ūdens dispersijas pārklājumi

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : atbilstoši pielietojot – nav

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : DAW Baltica SIA  
Miera iela 30C  
2169 Salaspils, Salaspils nov.

Tālrunis :  
Telefakss :

E-pasta adrese : info@daw.lv  
Atbildīgā/izsniedzēja persona

#### Ražotājs:

Uzņēmums : DAW SE  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

Tālrunis : +496154710  
Telefakss : +49615471222

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās 1 : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112  
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079; strādā 24 h diennaktī. Tālr. 67042473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību  
apzīmējums : P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā  
attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 Sargāt no bērniem.

#### Novērsšana:

P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus.

#### Rīcība:

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju  
un ūdens daudzumu.  
P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas  
lietošanas izmazgāt.

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

1,2-benzotiazol-3(2H)-ons  
2-metilozotiazol-3(2H)-ons  
reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

LV / LV

**Alpina Metall Effekt Gold**

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 15.02.2023 DDL numurs: 6002543 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.02.2023

Ķīmiskā daba : Dispersijas krāsa, ūdenī šķīstoša

**Sastāvdaļas**

| Ķīmiskais nosaukums         | CAS Nr.<br>EC Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs   | Klasifikācija  | Koncentrācija<br>(% w/w) |
|-----------------------------|--|--|--------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Acute Tox. 2; H330<br><br>M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1<br>M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1<br><br>specifiskās koncentrācijas robeža<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,05 % | >= 0,0025 - < 0,025      |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons  | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>01-2120764690-50 | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10<br>M koeficients   | >= 0,0025 - < 0,025      |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



DEUTSCHE  
AMPHIBOLIN-WERKE  
VON ROBERT MURJAHN

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 15.02.2023 DDL numurs: 6002543 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.02.2023

|   |   |  |                      |
|---|---|--|----------------------|
|   |   | (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1  |                      |
|   |   | specifiskās koncentrācijas robeža<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %  |                      |
| piritoncinks  | 13463-41-7<br>236-671-3<br>613-333-00-7<br>01-2119511196-46 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1.000<br>M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10<br><br>Akūtās toksicitātes novērtējums<br><br>Akūta perorāla toksicitāte: 221 mg/kg<br>Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 0,14 mg/l | >= 0,0025 - < 0,025  |
| reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) | 55965-84-9<br><br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48          | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071   | >= 0,0002 - < 0,0015 |

LV / LV

**Alpina Metall Effekt Gold**

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100<br>M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100   |  |
|  |  | specifiskās koncentrācijas robeža<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 0,6 % |  |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi ieteikumi : Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Ja jūs slikti jūtaties, meklēt medicīnisko palīdzību (rādīt etiķeti, ja iespējams).  
Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Pirmās palīdzības sniedzējiem ir jāaizsargājas pašiem.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.
- Ja nokļūst uz ādas : NElietot šķīdinātājus vai biezinātājus.  
Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
- Ja nokļūst acīs : Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.  
SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- Ja norīts : Meklēt medicīnisko palīdzību.

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|         |                       |             |                                    |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 15.02.2023            | 6002543     | Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |

Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.  
Ja norīts: NEierosināt vemšanu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Riski : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Informācija nav pieejama.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.  
Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.  
Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti, piemēram:  
Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un nesadedzušie ogļūdeņraži (dūmi).

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.  
Produkts pats par sevi nedeg.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot aizsargapavus vai zābakus ar raupju gumijas zoli.  
Materiāls var radīt slidenus apstākļus.  
Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm. Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Papildu informācijai skatīt drošības datu lapas 7. pozīciju.  
, Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Nav nepieciešami īpaši tehniskie aizsardzības pasākumi.

Lūdzu ievērot Tehnisko informāciju.

Higiēnas pasākumi : Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Novilkt piesārņoto apģērbu un aizsargaprīkojumu pirms ieiešanas ēšanas vietās.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Ātri bojājas, ja sasaldēts. Lai saglabātu produkta kvalitāti, neuzglabāt to siltumā vai tiešā saules gaismā. Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Turēt prom no oksidējošiem aģentiem un stipri skābiem vai sārmainiem materiāliem.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Šī informācija nav pieejama.

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 15.02.2023 DDL numurs: 6002543 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.02.2023

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Kontroles parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas arada ekspozīcijas robežvērtības.

**Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

| Vielas nosaukums                 | Gala lietošana | Iedarbības ceļi   | Potenciālā ietekme uz veselību  | Vērtība                        |
|----------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| alumīnija pulveris (stabilizēts) | Patērētāji     | Norišana          | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 7,90 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
|                                  | Patērētāji     | Norišana          | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 3,95 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
|                                  | Darba ņēmēji   | Ieelpošana        | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 3,72 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                  | Darba ņēmēji   | Ieelpošana        | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 3,72 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                  | Darba ņēmēji   | Ieelpošana        | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 3,72 mg/m <sup>3</sup>         |
| piritoncinks                     | Darba ņēmēji   | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,01 mg/kg ķermeņa svara/dienā |

**Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

| Vielas nosaukums                 | Vides sadaļa                    | Vērtība                         |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| alumīnija pulveris (stabilizēts) | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 20 mg/l                         |
|                                  | Saldūdens                       | 74,9 µg/l                       |
| piritoncinks                     | Jūras sediments                 | 0,0095 mg/kg cietā svara (d.w.) |
|                                  | Saldūdens sediments             | 0,0095 mg/kg cietā svara (d.w.) |
|                                  | Augsne                          | 1,02 mg/kg cietā svara (d.w.)   |
|                                  | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 0,01 mg/l                       |

#### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

##### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Aizsargacenes

##### Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija  
Cimdu biezums : 0,2 mm  
Aizsardzības indekss : 3. klase

Piezīmes : Pirms cimdu novilkšanas tos notīrīt ar ziepēm un ūdeni.  
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.



LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Drošības apavi  
Apģērbs ar garām piedurknēm
- Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.
- Āda jānomazgā pēc saskares.
- Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu.  
Uzklājot izsmidzinot: necaurīdīgs apģērbs
- Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.
- Uzklājot izsmidzinot: neieelpot smidzinājumu. Lietot kombinēto filtru A2/P2.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Fizikālais stāvoklis : šķidrums
- Krāsa : zelta
- Smarža : Dati nav pieejami
- Kušanas/sasalšanas temperatūra : ap 0 °C
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : ap 100 °C
- Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : nav noteikts
- Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža : nav noteikts
- Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams
- Pašuzliesmošanas temperatūra : nav noteikts

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

---

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| Noārdīšanās temperatūra                    | : | Nav piemērojams             |
| pH   | : | 6,9<br>Koncentrācija: 100 % |
| Viskozitāte<br>Viskozitāte, dinamiskā      | : | Dati nav pieejami           |
| Šķīdība<br>Šķīdība ūdenī                   | : | pilnīgi sajaucams           |
| Sadalījuma koeficients: n-<br>oktāns/ūdens | : | Nav piemērojams             |
| Tvaika spiediens                           | : | ap 23,4 hPa (20 °C)         |
| Relatīvais blīvums                         | : | nav noteikts                |
| Blīvums                                    | : | 1,0580 g/cm <sup>3</sup>    |
| Relatīvais tvaiku blīvums                  | : | Nav piemērojams             |

### 9.2 Cita informācija

|                            |   |                            |
|----------------------------|---|----------------------------|
| Sprādzienbīstami Materiāli | : | Nav piemērojams            |
| Oksidēšanas īpašības       | : | Nav piemērojams            |
| Uzliesmojamība (šķidrums)  | : | Produkts nav uzliesmojošs. |

---

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

Materiāli, no kā jāizvairās : Nesavietojams ar skābēm un bāzēm.  
Nesavietojams ar oksidētājiem.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 532 mg/kg  
Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,4 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 120 mg/kg  
Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,145 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

##### **piritoncinks:**

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 221 mg/kg  
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu  
(EK) Nr. 1272/2008  
Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,14 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu  
(EK) Nr. 1272/2008  
Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

##### **reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 66 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,17 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 141 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Sastāvdaļas:**

#### **piritoncinks:**

Novērtējums : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Kancerogenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Aspirācijas toksicitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

#### **Produkts:**

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 3,27 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Selenastrum capricornutum (zaļāļģe)): 0,11 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 10

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

##### **piritioncinks:**

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1.000

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1):**

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

M koeficients (Akūta  
toksicitāte ūdens videi) : 100

M koeficients (Hroniska  
toksicitāte ūdens videi) : 100

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1):**

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanolis/ūdens : log Pow: <= 0,71  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 117

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējo likumdošanu.

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

Atkritumus nav ieteicams nopludināt kanalizācijā.

Piesārņotais iepakojums : Perdirbimui atiduoti tik tušcijas pakutes.

Atkritumu kods : lietotais produkts  
080112, Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 08 01 11\* klasei

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.4 Iepakojuma grupa

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA (Krava) : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA (Pasažieris) : Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta

LV / LV

**Alpina Metall Effekt Gold**

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

noteikumiem.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 3

piritoncinks (Numurs sarakstā 30)  
formaldehīds (Numurs sarakstā 72,  
28)

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Šis produkts ir maisījums, kurā trauksmes sajūtu rosinošas substances (SVHC) īpatsvars nav vienāds vai lielāks par 0,1%, līdz ar to nav nepieciešams definēt produkta pieļaujamās pielietojumus un izstrādāt vielas drošības novērtējumu.

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nekas

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. Nav piemērojams

Gaistoši organiskie savienojumi : Direktīva 2004/42/EK  
< 0.1 %  
< 1 g/l

**Citi noteikumi:**

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības



LV / LV

**Alpina Metall Effekt Gold**

|         |               |             |                                    |
|---------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | datums:       | 6002543     | Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|         | 15.02.2023    |             |                                    |

saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās”.

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

levērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījumam nav nepieciešams.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****H paziņojumu pilns teksts**

|        |   |
|--------|---|
| H301   | : Toksisks, ja norij.   |
| H302   | : Kaitīgs, ja norij.  |
| H310   | : Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.                                  |
| H311   | : Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                                      |
| H314   | : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                         |
| H315   | : Kairina ādu.  |
| H317   | : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                   |
| H318   | : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  |
| H330   | : Ieelpojot, iestājas nāve.   |
| H360D  | : Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.                                |
| H372   | : Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400   | : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  |
| H410   | : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                     |
| H411   | : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                          |
| EUH071 | : Kodīgs elpceļiem.   |

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | : Akūts toksiskums                                     |
| Aquatic Acute   | : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi              |
| Aquatic Chronic | : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi          |
| Eye Dam.        | : Nopietni acu bojājumi                                |
| Repr.           | : Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai                 |
| Skin Corr.      | : Kodīgums ādai  |
| Skin Irrit.     | : Ādas kairinājums                                     |
| Skin Sens.      | : Ādas sensibilizācija                                 |
| STOT RE         | : Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība |

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECS - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIOc - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaugstināša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECl - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Cita informācija:

Šim produktam nav nepieciešams toksikoloģiskās iedarbības slēdziens atbilstoši REACH priekšrakstiem (EG) Nr. 1907/2006.

Pielietojuma saturs atbilstoši REACH 31. (1)(a) punktam – reģistrētas vielas / maisījumi, kuri atbilstoši priekšrakstiem (EG) Nr. 1272/2008 vai 1999/45/EG atbilst iedalījuma bīstamas vielas un maisījumi kritērijiem – nav nepieciešams.

### Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

### Maisījuma klasifikācija:

Skin Sens. 1

H317

### Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

## Alpina Metall Effekt Gold

|                |  |                        |  |
|----------------|--|------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2023 | DDL numurs:<br>6002543 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2023 |
|----------------|--|------------------------|--|

### REACH informācija

Ar REACH regulu (EK Nr. 1907/2006) noteiktās normatīvo prasību izmaiņas ķīmisko vielu reģistrēšanai, novērtēšanai, autorizēšanai un ierobežošanai mēs īstenojam atbilstoši mūsu likumiskajām saistībām. Mēs aktualizēsim un pielāgosim mūsu drošības datu lapas atbilstoši mūsu rīcībā esošai informācijai, ko saņemam no saviem piegādātājiem. Kā ierasts, informēsim Jūs par šīm izmaiņām.

Attiecībā uz REACH vēlamies norādīt, ka DAW kā izejmateriālu lietotājs reģistrācijas neveic savā vārdā, bet gan balstās uz savu piegādātāju sniegto informāciju. Pēc nepieciešamās informācijas saņemšanas mēs atbilstoši pielāgosim mūsu drošības datu lapas.

LV / LV