

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 18.01.2023 Versijas numurs 16 (aizstāj versiju 15)

Labojums: 18.01.2023

* 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
 - Produkta nosaukums tirgū: **Jowacoll 107.20**
 - UFI: Y1AF-319K-200U-35P1
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
 - **Vielas/ preparāta pielietojums**
Dispersijas līme
Līme
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
 - **Ražotājs/ piegādātājs:**
Jowat SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0
e-mail: info@jowat.de
www.jowat.de
 - **Pārstāvis**
Environmental management
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Informācijas sniedzējs:**
Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.
ul. Poznanska 15
62-080 Sady k. Poznania
Tel.: +48 61 8147287
E-Mail: biuro@jowat.pl
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
(+371) 67032600

* 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
 - **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

- **2.2 Marķējuma elementi**
 - **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
 - **Bīstamības pictogrammas**



GHS07

- **Signālvārds** Brīdinājums
- **Bīstamības apzīmējumi**
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Drošības prasību apzīmējums**
P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skatot.
P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 18.01.2023 Versijas numurs 16 (aizstāj versiju 15)

Labojums: 18.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowacoll 107.20

(Turpinājums 1.lpp.)

P362+P364 Novilkot piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

· **Papildu dati:**

Satur Glutaraldehyde bisulfite, 1,2-benzizotiazolin-3-ons, ...% formaldehīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.

· **2.3 Citi apdraudējumi**

· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

* 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· **3.2 Maisījumi**

- **Apraksts:**
Ūdens dispersija
polivinilacetāts

· **Bīstamie komponenti:**

| | | |
|--|--|------------|
| CAS: 13473-90-0 EINECS: 236-751-8 Reģistrācijas numurs: 01-2119979577-14 | alumīnija nitrāta Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1C, H314 | 1-<2,5% |
| CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reģistrācijas numurs: 01-2119473975-21 | 4-hidroksi-4-metilpentān-2-ons Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Konkrēta koncentrācijas robeža: Eye Irrit. 2; H319: C ≥10 % | 1-<2,5% |
| CAS: 7420-89-5 EINECS: 231-043-5 Reģistrācijas numurs: 01-2120794285-43 | Glutaraldehyde bisulfite Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<0,5% |
| CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Reģistrācijas numurs: 01-2119488953-20 | ...% formaldehīds Ācute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | <0,1% |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reģistrācijas numurs: 01-2120761540-60 | 1,2-benzizotiazolin-3-ons Ācute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkrēta koncentrācijas robeža: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | <0,05% |

- **SVHC** Nav pielietojams.

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkot apģērbu gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Alerģiskas reakcijas

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 18.01.2023 Versijas numurs 16 (aizstāj versiju 15)

Labojums: 18.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowacoll 107.20

(Turpinājums 2.lpp.)

- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
 - **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Pie noteiktiem degšanas apstākļiem nav izslēgtas citu indīgu vielu pēdas.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
 - **Īpašais aizsargaprīkojums:** Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Valkāt personīgo aizsargtērpu.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Nepieļaut izplešanos pa virsmu (piem. nosprostojojot vai ierobežojot eļļas laukumu).
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

* 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
 - **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
 - **Uzglabāšana:**
 - **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
 - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
 - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Sargāt no sala.
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

* 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- **8.1 Kontroles parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

50-00-0 ...% formaldehīds

| | |
|------------|--|
| AER (LV) | Īslaicīga vērtība: 0,6 mg/m ³ , 0,74 ppm Ilgstoša vērtība: 0,3 mg/m ³ , 0,37 ppm var izraisīt ādas sensibilizāciju |
| BOELV (EU) | Īslaicīga vērtība: 0,74 mg/m ³ , 0,6 ppm Ilgstoša vērtība: 0,37 (0,62)* mg/m ³ , 0,3 (0,5)* ppm Skin sens;*health/funeral/embalming till 11/7/24 |

- **Informācija par regulējumu**

AER (LV): MK noteikumi Nr. 110, 23.02.2021

BOELV (EU): EU 2022/431

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 18.01.2023 Versijas numurs 16 (aizstāj versiju 15)

Labojums: 18.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowacoll 107.20

(Turpinājums 3.lpp.)

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| · Strādnieks | | |
| 13473-90-0 alumīnija nitrāta | | |
| dermāli | DNEL w | 0,34 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) |
| inhalatīvi | DNEL w | 500 mg/m ³ (long-term, systemic effects) |
| 50-00-0 ...% formaldehīds | | |
| dermāli | DNEL w | 240 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) |
| | DNEL w local | 0,037 mg/cm ² (long-term, local effects) |
| inhalatīvi | DNEL w | 0,8 mg/m ³ (acute, local effects) |
| | | 0,4 mg/m ³ (long-term, local effects) |
| | | 9 mg/m ³ (long-term, systemic effects) |
| · Lietotājs | | |
| 13473-90-0 alumīnija nitrāta | | |
| orāli | DNEL c | 0,2 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) |
| dermāli | DNEL c | 0,2 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) |
| inhalatīvi | DNEL c | 120 mg/m ³ (long-term, systemic effects) |
| 50-00-0 ...% formaldehīds | | |
| orāli | DNEL c | 4,1 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) |
| dermāli | DNEL c local | 0,012 mg/cm ² (long-term, local effects) |
| | DNEL c | 102 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) |
| inhalatīvi | DNEL c | 0,1 mg/m ³ (long-term, local effects) |
| | | 3,2 mg/m ³ (long-term, systemic effects) |
| · PNEC | | |
| 13473-90-0 alumīnija nitrāta | | |
| PNEC water | 0,0003 mg/l (fresh water) | |
| | 0,00075 mg/l (intermittent releases) | |
| | 0,00003 mg/l (marine water) | |
| | 20 mg/l (STP) | |
| PNEC sediment | 0,0025 mg/kg (sediment, freshwater) | |
| | 0,00025 mg/kg (sediment, marine water) | |
| PNEC soil | 0,00032 mg/kg (soil) | |
| 50-00-0 ...% formaldehīds | | |
| PNEC water | 0,47 mg/l (fresh water) | |
| | 4,7 mg/l (intermittent releases) | |
| | 0,47 mg/l (marine water) | |
| | 0,19 mg/l (STP) | |
| PNEC sediment | 2,44 mg/kg (sediment, freshwater) | |
| | 2,44 mg/kg (sediment, marine water) | |
| PNEC soil | 0,21 mg/kg (soil) | |

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· 8.2 Ekspozīcijas kontrole

· **Papildu informācija par tehnisko instalāciju dizainu** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Darba laikā neēst un nedzert.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 18.01.2023 Versijas numurs 16 (aizstāj versiju 15)

Labojums: 18.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowacoll 107.20

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Elpceļu aizsardzība**
Apšļakstīšanas gadījumā, ja nav pieejama pietiekoši nosūkšanai.
A/P2 filtrs
- **Roku aizsardzība:** Necaurļaidīgi cimdi
 - **Cimdu materiāls** Plastmasas cimdi
 - **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
 - **Ilgstošas saskares gadījumā darba vietās bez paaugstināta savainojumu gūšanas riska (piem., laboratorijā) piemēroti ir cimdi no šāda materiāla:**
Plastmasas cimdi
 - **Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:** Plastmasas cimdi
 - **Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem:**
Ādas cimdi
Cimdi no bieza auduma
- **Acu/sejas aizsardzība**
Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.
Aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

· Vispārēji dati

- | | |
|---|------------------------|
| · Agregātstāvoklis | Šķidr |
| · Krāsa: | Balts |
| · Smarža: | Raksturīgs |
| · Smaržas sliekšnis: | Nav noteikts. |
| · Kušanas punkts/ sasalšanas punkts | 0 °C |
| · Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 100 °C |
| · Uzliesmojamība | Nav pielietojams. |
| · Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | |
| · Apakšējā: | Nav noteikts. |
| · Augšējā: | Nav noteikts. |
| · Uzliesmošanas punkts | Nav pielietojams. |
| · Sadalīšanās temperatūra | Nav noteikts. |
| · pH pie 20 °C | 3 |
| · Viskozitāte: | |
| · Kinemātiskā viskozitāte | Nav noteikts. |
| · dinamiskā pie 20 °C: | 6.000 mPas |
| · Šķīdība | |
| · ūdeni: | Pilnībā samaisāms. |
| · Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība) | Nav noteikts. |
| · Tvaika spiediens pie 20 °C: | 23 hPa |
| · Blīvums un/vai relatīvais blīvums | |
| · Blīvums pie 20 °C: | 1,05 g/cm ³ |
| · Relatīvais blīvums | Nav noteikts. |
| · Tvaiku blīvums | Nav noteikts. |

9.2 Cita informācija

- | | |
|---|------------------------|
| · COV - Gaistošo organisko savienojumu | |
| · Eiropas Savienībā | 1,63 % |
| · Šveice | 1,59 % |
| · Amerikas Savienotās Valstis | 17,5 g/l / 0,15 lb/gal |
| · Izskats: | |
| · Forma: | Šķidr |

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 18.01.2023 Versijas numurs 16 (aizstāj versiju 15)

Labojums: 18.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowacoll 107.20

(Turpinājums 5.lpp.)

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību · Pašuzliesmošanas temperatūra · Sprādzienbīstamība: · Šķīdinātāja saturs: · Organiskie šķīdinātāji: · Cieto daļiņu saturs: · Stāvokļa maiņa · Iztvaikošanas ātrums | <p>Produkts neaizdegas pats no sevis.</p> <p>Produkts nav sprādzienbīstams.</p> <p>1,6 %</p> <p>49,0 %</p> <p>Nav noteikts.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Informācija par fizikālās bīstamības klasēm · Sprādzienbīstami materiāli · Uzliesmojošas gāzes · Aerosoli · Oksidējošas gāzes · Gāzes zem spiediena · Uzliesmojoši šķidrumi · Uzliesmojošas cietas vielas · Pašreaģējošas vielas un maisījumi · Pirofori šķidrumi · Piroforas cietas vielas · Pašsasilstošas vielas un maisījumi · Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes · Oksidējoši šķidrumi · Oksidējošas cietas vielas · Organiskie peroksīdi · Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju · Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli | <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> |

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
 - **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Etiķskābe

* 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

13473-90-0 alumīnija nitrāta

| | | |
|---------|-------------|-----------------------|
| orāli | LD50 oral | 3.236 mg/kg (rat) |
| dermāli | LD50 dermal | >5.000 mg/kg (rabbit) |

123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentān-2-ons

| | | |
|---------|-------------|--------------------|
| orāli | LD50 oral | 4.000 mg/kg (rat) |
| dermāli | LD50 dermal | 13.630 mg/kg (rab) |

7420-89-5 Glutaraldehide bisulfite

| | | |
|-------|-----------|-------------------|
| orāli | LD50 oral | 5.100 mg/kg (rat) |
|-------|-----------|-------------------|

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 18.01.2023 Versijas numurs 16 (aizstāj versiju 15)

Labojums: 18.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowacoll 107.20

(Turpinājums 6.lpp.)

| 50-00-0 ...% formaldehīds | | |
|-------------------------------------|-------------|--------------------|
| orāli | LD50 oral | 460 mg/kg (rat) |
| dermāli | LD50 dermal | 270 mg/kg (rabbit) |
| inhalatīvi | LC50 / 4 h | 0,31 mg/l (rat) |
| 2634-33-5 1,2-benzizotiazolin-3-ons | | |
| orāli | LD50 oral | 532 mg/kg (rat) |
| dermāli | LD50 dermal | 4.115 mg/kg (rat) |

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]** Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/acu kairinājums** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

| |
|---|
| · Endokrīni disruptīvās īpašības |
| Nesatur nevienu no sastāvdaļām |

* 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

| | |
|--|---|
| · Ūdeņu toksiskums: | |
| 7420-89-5 Glutaraldehyde bisulfite | |
| EC50 / 48 h | 110 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 72 h | 2,35 mg/l (desmodesmus subspicatus) |
| 50-00-0 ...% formaldehīds | |
| LC50 / 96 h | 41 mg/l (brachydanio rerio) 129 mg/l (lepomis macrochirus) 100-136 mg/l (oncorhynchus mykiss) 22,6-25,7 mg/l (pimephales promelas) |
| LC50 / 48 h | 140 mg/l (lepomis macrochirus) 32-42 mg/l (leuciscus idus) 168 mg/l (salmo gairdneri) |
| EC50 / 48 h | 5,8 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 24 h | 42 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 16 h | 19 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter) |
| EC0 | 14 mg/l (pseudomonas putida) 2,5 mg/l (scenedesmus subspicatus) |
| EC50 / 72 h | 4,89 mg/l (scenedesmus subspicatus) |
| 2634-33-5 1,2-benzizotiazolin-3-ons | |
| LC50 / 96 h | 2,2 mg/l (lepomis macrochirus) |

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 18.01.2023 Versijas numurs 16 (aizstāj versiju 15)

Labojums: 18.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowacoll 107.20

(Turpinājums 7.lpp.)

| | |
|-------------|--|
| EC50 / 48 h | 1,6 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| EC50 / 16 h | 2,94 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 3 h | 0,4 mg/l (pseudomonas putida) |
| EC50 / 3 h | 13 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter) |
| EC0 | 1 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 | 0,055 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 / 72 h | 0,11 mg/l (selenastrum capricornutum) |
| NOEC | 0,092 mg/l (desmodesmus subspicatus) |
| | 1,2 mg/l (daphnia magna) |
| | 0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss) |

- **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
 - **PBT:** Nav pielietojams.
 - **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
 - **Cita ekoloģijas informācija:**
 - **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
 - **Ieteikums:**
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savākтуvei.

· Eiropas atkritumu katalogs

| | |
|-----------|---|
| 08 04 09* | adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas |
| 15 01 10* | iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots |

- **Adhezīvi, sausā, stingra masa (sacietējis plastmasas polimērs)**
Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.
Atkritumu kodēšanas numurs 20 01 28: Krāsas, tintes, saistvielas un sveķi, kuri neatbilst 200127 klasei.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
 - **Ieteikums:**
Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.
Iesaiņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otrreizēji pārstrādāt.
Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.
Piesārņotie iepakojumi ir rūpīgi jāiztukšo, tos pēc attiecīgas tīrīšanas var nogādāt otrreizējai izmantošanai.
Iepakojums ar izžuvušām līmvielām var tikt pārstrādāts.
Iepakojumu ar cietinātām saistvielām var uzskatīt par sadzīves atkritumiem.
Iepakojums ar neapstrādātiem adhezīviem atlikumiem jālikvidē kā bīstami atkritumi.
 - **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs vai ID numurs**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 18.01.2023 Versijas numurs 16 (aizstāj versiju 15)

Labojums: 18.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowacoll 107.20

(Turpinājums 8.lpp.)

| | |
|--|-------------------|
| · 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums | |
| · ADR | iztrūkst |
| · ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klase | iztrūkst |
| · 14.4 Iesaiņojuma grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.5 Vides apdraudējumi: | Nav pielietojams. |
| · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Nav pielietojams. |
| · 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | Nav pielietojams. |
| · UN "Model Regulation": | iztrūkst |

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

· Direktīva 2012/18/ES

· Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA (XIV PIELIKUMS)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3, 72

· Regula (ES) Nr. 649/2012 (PIC)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· REGULA (ES) 2019/1148

· I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienas un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· Nozīmīgākās frāzes

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 18.01.2023 Versijas numurs 16 (aizstāj versiju 15)

Labojums: 18.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowacoll 107.20

(Turpinājums 9.lpp.)

H301 Toksisks, ja norij.
 H302 Kaitīgs, ja norij.
 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.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
 H331 Toksisks ieelpojot.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
 H350 Var izraisīt vēzi.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

· **Iepriekšējās versijas datums:** 05.11.2021· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 15· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija

Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Acute Tox. 2: Akūta toksicitāte – 2. kategorija

Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija

Skin Corr. 1C: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.C kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Muta. 2: Cilmes šūnu mutagenitāte – 2. kategorija

Carc. 1B: Kancerogenitāte – 1.B kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdenim - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**