

**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 22.09.2023 Versijas numurs 10 (aizstāj versiju 9)

Labojums: 22.09.2023

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**Produkta nosaukums tirgū: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

Artikula numurs: 1826, 1829

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**  
**Produktu kategorija** PC9a Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi  
**Vielas/ preparāta pielietojums** Koksnes (=wood) apstrādes līdzeklis**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs:**Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13  
D-49624 Lönningen  
Tel.: +49(0)5432/83-0Remmers Baltica SIA  
Strēlnieku iela 9-8  
LV-1010 Rīga**Informācijas sniedzējs:**Tel. +371 29232361  
info@remmers.lv  
www.remmers.lv**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**Glabāšanas dienests - 112  
Saindēšanas un Zāļu informācijas centrs - (00) 371 67042473  
Glabāšanas dienests - 112  
Saindēšanas un Zāļu informācijas centrs - (00) 371 6704247324h-Transport Emergency Contact Phone Number:  
within USA and Canada: 1-800-424-9300  
outside USA and Canada: 001-703-527-3887**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**Flam. Liq. 3 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**2.2 Marķējuma elementi****Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

**Bīstamības piktogrammas**

GHS02 GHS07 GHS09

**Signālvārds** Uzmanību**Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2 % aromāti  
ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikēns  
1-metoksi-2-propanols  
ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.09.2023 Versijas numurs 10 (aizstāj versiju 9)

Labojums: 22.09.2023

### Produkta nosaukums tirgū: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(Turpinājums 1.lpp.)

#### Bīstamības apzīmējumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējums

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P240 Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.

P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

P370+P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet CO<sub>2</sub>, dzešamais pulveris vai ūdens strūkļa.

P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

#### Papildu dati:

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH208 Satur kobalta bis(2-etilheksanoāts). Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

Šis ir produkts, kas satur dabīgu eļļu! UZMANĪBU, paš aizdegšanās risks, ko izraisa žūstošu eļļu saturs piesārņotās tīrīšanas lupatās, birstēs, filtru paklājos utt. Uzreiz pēc lietošanas iemērciet ūdenī, izklājiet ārā vai ugunsdrošā vietā un ļaujiet nožūt un likvidēt. atsevišķi. Nelietot uz aerosola statīviem, kur tiek izmantotas arī NC un/vai 2 komponentu krāsas, jo pastāv tūlītējas vai aizkavētas paš aizdegšanās risks!

#### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti % [% w/w]:		
EK numurs: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29-XXXX	ogļūdeņraži, C10-C12, izoalkāni, <2% aromātisko vielu Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066	≥25-<30%
EK numurs: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2 % aromāti Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
EK numurs: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-XXXX	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikēns Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indeksa numurs: 603-064-00-3	1-metoksi-2-propanols Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksa numurs: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	titāna(IV) oksīds Carc. 2, H351	≥2,5-<5%
EK numurs: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-XXXX	ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	≥1-<2,5%

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.09.2023 Versijas numurs 10 (aizstāj versiju 9)

Labojums: 22.09.2023

### Produkta nosaukums tirgū: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 2457-01-4 EINECS: 219-535-8 Indeksa numurs: 056-002-00-7 Reg.nr.: 01-2119983179-22-XXXX	bārija bis(2-etilheksanoāts) Repr. 1B, H360D; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≥0,25-<0,3%
CAS: 85203-81-2 EINECS: 286-272-3 Reg.nr.: 01-2119979093-30-XXXX	heksānskābe, 2-etil-, cinka sāls, bāzisks Repr. 1A, H360D; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-≤0,25%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29-XXXX	kobalta bis(2-etilheksanoāts) Repr. 1A, H360FD; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,05-<0,1%

#### Papildu informācija:

Produkta benzola saturs ir mazāks nekā 0,1 %. Jāpiemēro piezīme P. Klasifikācija un marķēšana kancerogēnas vielas statusā nav nepieciešama.

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārējās norādes:

Ja parādās vielas iedarbības simptomi, kā arī šaubu gadījumā konsultēties ar ārstu. Ja cietušais ir bezsamaņā, viņam nedrīkst neko dot caur muti.

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

##### Pēc ieelpošanas:

Nodrošināt svaigu gaisu, nogādāt cietušo miera stāvoklī un siltumā. Ja elpošana ir nevienmērīga vai apstājas, veikt mākslīgo elpināšanu.

**Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

**Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

**Pēc norīšanas:** Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

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

Galvassāpes

Reibonis

Reibonis

Nelabums

Bezsamaņa

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

Lai novērstu dermatīta (ādas iekaisuma) rašanos, ar krēma palīdzību atjaunot ādas tauku plēvīti. simptomātiska ārstēšana

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

CO<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Oglekļa monoksīds (CO)

oglekļa dioksīds

Tvaiki ir smagāki par gaisu un izplatās grīdas / zemes līmenī. Iespējama aizdegšanās no lielāka atstatuma.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

##### Īpašais aizsargaprīkojums:

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

##### Citi dati

Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūkļu.

Pielietot putas lielos daudzumos, jo tās daļēji iznīcina pats produkts.

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.09.2023 Versijas numurs 10 (aizstāj versiju 9)

Labojums: 22.09.2023

### Produkta nosaukums tirgū: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(Turpinājums 3.lpp.)

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

#### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

##### 6.2 Vides drošības pasākumi:

Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.

Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

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

Piemērotos traukos nogādāt otrreizējai pārstrādei vai iznīcināšanai.

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

##### 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 Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.

##### Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

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

##### Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.

##### Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Sargāt no sala.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

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

##### 8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:	
<b>CAS: 107-98-2 1-metoksi-2-propanols</b>	
AER	Islaicīga vērtība: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Ada
<b>CAS: 13463-67-7 titāna(IV) oksīds</b>	
AER	Ilgstoša vērtība: 10 mg/m <sup>3</sup>

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

##### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole Nav citu datu, skat. 7.punktu.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.

Pirms darba uzsākšanas lietot ādas aizsarglīdzekļus, kas noturīgi pret šķīdinātājiem.

Neģīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Ieteikumi jāuzskata par šādiem individuālās aizsardzības līdzekļiem (IAL).Nepieciešamo IAL atlasī darba devējam vajadzētu līdzsvarot atkarībā no veicamajām darbībām un vietējiem apstākļiem. Ja, veicot riska novērtējumu uz vietas, tiek konstatēts, ka darbiniekam nav apdraudējuma, var atcelt IAL valkāšanu vai attiecīgi pielāgot izmantojamo IAL apjomu.

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.09.2023 Versijas numurs 10 (aizstāj versiju 9)

Labojums: 22.09.2023

### Produkta nosaukums tirgū: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(Turpinājums 4.lpp.)

**Elpceļu aizsardzība** A/P2 filtrs**Roku aizsardzība:**

Cimdi/noturīgi pret šķīdinātājiem

Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurļaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

**Cimdu materiāls**

Nitrilkaučuks

"piemēram, „Tricotril”, ražotājs KCL. Kārtas biezums 1,5 mm; caursūkšanās ilgums ir atkarīgs no lietošanas apstākļiem; saskaņā ar ražotāja norādījumiem – maks. 480 min. (DIN EN 374). Citi cimdi, kas atbilst standartā EN 337 paredzētajai 3. kategorijai. Ievērot TRGS 401, kā arī DGUV Information 212-007 (D) norādījumus."

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

**Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 16523-1:2015 nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē. Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

**Acu/sejas aizsardzība** Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles**Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

\*

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

**Vispārēji dati****Agregātvoklis**

Šķidr

**Krāsa:**

Tumši dzeltens

**Smarža:**

Raksturīgs

**Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

**Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas****punkts un viršanas temperatūras diapazons**

102 °C (215,6 °F)

**Uzliesmojamība**

Uzliesmojošs.

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža****Apakšējā:**

Nav noteikts.

**Augšējā:**

Nav noteikts.

**Uzliesmošanas punkts**

31 °C (87,8 °F)

**Pašuzliesmošanas temperatūra**

nepiemēro

**Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

**pH**

Nav noteikts.

**Viskozitāte:****Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C (68 °F)**

22 s (DIN 53211/4)

**dinamiskā:**

Nav noteikts.

**Šķīdība****ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

**Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)**

Nav noteikts.

**Tvaika spiediens:**

Nav noteikts.

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums****Blīvums pie 20 °C (68 °F):**0,88 g/cm<sup>3</sup> (7,344 lbs/gal)**Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

**Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

### 9.2 Cita informācija

**Izskats:****Forma:**

Šķidr

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.09.2023 Versijas numurs 10 (aizstāj versiju 9)

Labojums: 22.09.2023

### Produkta nosaukums tirgū: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(Turpinājums 5.lpp.)

<b>Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību</b>	
<b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
<b>Šķīdinātāja atdalīšanas pārbaude:</b>	< 3 %
<b>VOC EU:</b>	<500,0 g/l
<b>Stāvokļa maiņa</b>	
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav noteikts.
<b>Informācija par fizikālās bīstamības klasēm</b>	
<b>Sprādzienbīstami materiāli</b>	iztrūkst
<b>Uzliesmojošas gāzes</b>	iztrūkst
<b>Aerosoli</b>	iztrūkst
<b>Oksidējošas gāzes</b>	iztrūkst
<b>Gāzes zem spiediena</b>	iztrūkst
<b>Uzliesmojoši šķidrums</b>	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
<b>Uzliesmojošas cietas vielas</b>	iztrūkst
<b>Pašreaģējošas vielas un maisījumi</b>	iztrūkst
<b>Pirofori šķidrums</b>	iztrūkst
<b>Piroforas cietas vielas</b>	iztrūkst
<b>Pašsasilstošas vielas un maisījumi</b>	iztrūkst
<b>Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes</b>	iztrūkst
<b>Oksidējoši šķidrums</b>	iztrūkst
<b>Oksidējošas cietas vielas</b>	iztrūkst
<b>Organiskie peroksīdi</b>	iztrūkst
<b>Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju</b>	iztrūkst
<b>Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli</b>	iztrūkst

#### 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 uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Reaģē ar oksidācijas līdzekļiem.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

#### \* 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:

ogļūdeņraži, C9-C11,n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2 % aromāti

orāli	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

##### Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 7.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.09.2023 Versijas numurs 10 (aizstāj versiju 9)

Labojums: 22.09.2023

**Produkta nosaukums tirgū: HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(Turpinājums 6.lpp.)

**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]**

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**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:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**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****Piezīme:** Indīgs zivīm.**Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:**

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.

indīgs ūdens organismiem

**13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi****Ieteikums:**

Šķidrās materiāla atliekas nodot veco krāsu un laku savākšanas punktā.

Norādītais atkritumu kods ir uzskatāms par ieteikumu, kas ir spēkā noteikumiem atbilstošas produkta lietošanas gadījumā. Sakarā ar īpašu lietošanas veidu un utilizācijas priekšnoteikumiem lietotāja atrašanās vietā iespējams, ka noteiktās situācijās būs piemērojams cits atkritumu kods.

**Eiropas atkritumu katalogs**

08 01 11\* | krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

**Neattīrītie iesaiņojumi:****Ieteikums:**

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Iesaiņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otrreizēji pārstrādāt.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs****ADR, IMDG, IATA**

UN1993

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums****ADR**

1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.

(ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikēns)

**IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent Naphtha),

MARINE POLLUTANT

**IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent Naphtha)

(Turpinājums 8.lpp.)

## Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.09.2023 Versijas numurs 10 (aizstāj versiju 9)

Labojums: 22.09.2023

### Produkta nosaukums tirgū: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(Turpinājums 7.lpp.)

<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>ADR</b>	
<b>klase</b>	3 (F1) Uzliesmojoši šķidrums
<b>Riska faktoru etiķete</b>	3
<b>IMDG</b>	
<b>Class Label</b>	3 Uzliesmojoši šķidrums
	3
<b>IATA</b>	
<b>Class Label</b>	3 Uzliesmojoši šķidrums
	3
<b>14.4 Iesauņojuma grupa</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>	Produkts satur videi bīstamas vielas: ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikēns
<b>Jūras piesārņotājs:</b>	- Nē Simbols (zivis un koku)
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrums
<b>Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):</b>	30
<b>Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:</b>	F-E, S-E
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>	Nav pielietojams.
<b>Transports/ cita informācija:</b>	
<b>Quantity limitations</b>	On cargo aircraft only: 220 L
<b>ADR</b>	
<b>Izņemot daudzumi (EQ):</b>	E1
<b>Ierobežotie daudzumi (LQ)</b>	5L
<b>Atbrīvotie daudzumi (EQ)</b>	Kods: E1 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml
<b>Transporta kategorija</b>	3
<b>Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L

(Turpinājums 9.lpp.)



# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.09.2023 Versijas numurs 10 (aizstāj versiju 9)

Labojums: 22.09.2023

### Produkta nosaukums tirgū: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(Turpinājums 8.lpp.)

<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (OGLŪDENRAŽI, C7-C9, N-ALKĀNI, IZOALKĀNI, CIKĒNS), 3, III

#### 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

###### Seveso kategoriju

E2 Ūdens videi bīstama viela

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

**Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**

200 t

**Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**

500 t

**Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3

###### 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 SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

###### II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

###### Nacionālie noteikumi:

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu;
- 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";
- 2011.gada 19.aprila MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus
- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietas
- 2011.gada 21.junija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība";
- 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze

**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.

Piegādes specifikācija atrodama attiecīgajās „Tehniskās informācijas lapās”.

###### Nozīmīgākās frāzes

- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

(Turpinājums 10.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.09.2023 Versijas numurs 10 (aizstāj versiju 9)

Labojums: 22.09.2023

### Produkta nosaukums tirgū: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(Turpinājums 9.lpp.)

- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
- H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** Aprēķina metode**Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Produktu drošības nodaļa**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 9**Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

GHS: Globāli harmonizētā sistēma

EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts

ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts

CAS: Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs

LC 50: letāla koncentrācija 50 % testa populācijai

LD50: letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)

PBT: letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)

vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrumi – 2. kategorija

Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrumi – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

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

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

Skin Sens. 1A: Ādas sensibilizācija – 1.A kategorija

Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija

Repr. 1A: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 1.A kategorija

Repr. 1B: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 1.B kategorija

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

Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija