

## Drošības datu lapā

### atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

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

#### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums tirgū:** **Hartwachs-Öl Effekt**

**Artikula numurs:** 3091

#### 1.2 Vielas vai maisījuma

**būtiskie identificētie**

**lietošanas veidi un**

**neieteicamie lietošanas veidi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Vielas/ preparāta pielietojums** Gruntējums  
Krāsošanas līdzeklis

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs/ piegādātājs:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf

**Informācijas sniedzējs:** Product safety department  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de

#### 1.4 Tālruna numurs, kur

**zvanīt ārkārtas situācijās:** Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.  
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs phone number +371 67042473.  
Service is available 24 hours

### 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.

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

#### 2.2 Marķējuma elementi

**Bīstamības pictogrammas**



GHS02

**Signālvārds**

Brīdinājums

**Bīstamības apzīmējumi**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**Drošības prasību apzīmējums**

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums. Nesmēķēt.

P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

(Turpinājums 2.lpp.)

## Drošības datu lapā

### atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

#### Produkta nosaukums tirgū: **Hartwachs-Öl Effekt**

(Turpinājums 1.lpp.)

P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.  
 P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/  
 nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

**Papildu dati:**  
**2.3 Citi apdraudējumi** EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.  
 Brīdinājums: Nekavējoties izmazgājiet ar šo produktu piesūcināto audumu tūlīt pēc lietošanas vai uzglabājiet hermētiskā traukā (pašai aizdegšanās risks).  
 Kad slīpēšana vienmēr izmantojiet putekļu masku.  
 Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.

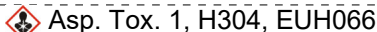

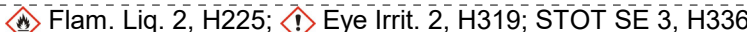
**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**  
**PBT:** Nav pielietojams.  
**vPvB:** Nav pielietojams.

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

#### 3.2 Maisījumi

**Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

#### Bīstamie komponenti:

CAS: 64742-48-9 EK numurs: 918-481-9	Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts smagais 	30–50%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	alumīnija pulveris (stabilizēts) 	≤2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propān-2-ols 	<2,5%

**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:** Skartās personas nogādāt svaigā gaisā.

**Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.  
 Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

**Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

**Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

**Pēc norīšanas:** Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

NEIZRAISĪT vemšanu.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un

**ietekme – akūti un aizkavēti** Galvassāpes

(Turpinājums 3.lpp.)

## Drošības datu lapā

### atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

#### Produkta nosaukums tirgū: **Hartwachs-Öl Effekt**

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Reibonis

Norīšanas vai vemšanas gadījumā var nokļūt plaušās.

### 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.

#### Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.  
Oglekļa monoksīds (CO)  
oglekļa dioksīds (CO2)

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

##### Īpašais aizsargaprīkojums:

Uzlikt gāzmasku.  
Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.  
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.  
Standarta procedūras ķīmiskiem ugunsgrēkiem.

##### Citi dati

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .  
Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūkļu.

### 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 personīgo aizsargtērpu.

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas saistītas ar personisku risku vai nav atbilstoši apmācītas.

#### Avārijas dienestu darbinieki

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi:

Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

(Turpinājums 4.lpp.)

## Drošības datu lapā

### atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

#### Produkta nosaukums tirgū: **Hartwachs-Öl Effekt**

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezī, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju).  
Savākt materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.  
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.  
Sargāt no karstuma un tiešas saules iedarbības.  
Turēt tvertni blīvi noslēgtu.  
Nepieļaut aerosolos veidojumus.  
Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.

#### Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.  
Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.  
Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.  
Bikšu kabatās nelikt ar produktu piesūcinātas lupatas.

#### Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.  
Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

#### Apiešanās:

Pat neliels malks var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus. Ar šo šķidrumu pildītās lupatas jāglabā bērniem nepieejamā vietā.

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

#### Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:

Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.  
Glabāt vēsā vietā.

#### Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Nav nepieciešams.  
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.  
Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

**Produkta nosaukums tirgū: Hartwachs-Öl Effekt**

(Turpinājums 4.lpp.)

**Uzglabāšanas klase:** 3  
**7.3 Konkrēts(-i)**  
**galalietošanas 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:**

**64742-48-9 Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts smagais**

TWA (EU)	Īslaicīga vērtība: 1200 mg/m <sup>3</sup> CEPIC-HSPA
----------	---

**67-63-0 propān-2-ols**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 350 mg/m <sup>3</sup>
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 400 ppm Ilgstoša vērtība: 200 ppm BEI, A4

**DNEL**

**7429-90-5 alumīnija pulveris (stabilizēts)**

orāli	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	3,95 mg/kg KGew. /Tag
inhalatīvi	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte)	3,72 mg/m <sup>3</sup>

**67-63-0 propān-2-ols**

orāli	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	26 mg/kg KGew. /Tag
inhalatīvi	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	500 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	89 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

**7429-90-5 alumīnija pulveris (stabilizēts)**

PNEC saldūdens	0,0749 mg/l
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārta	20 mg/l

**67-63-0 propān-2-ols**

PNEC jūras ūdens	140,9 mg/l
PNEC saldūdens	140,9 mg/l
PNEC nogulsnes (saldūdens)	552 mg/kg

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

**Produkta nosaukums tirgū: Hartwachs-Öl Effekt**

(Turpinājums 5.lpp.)

PNEC nogulsnes (jūras ūdens)	552 mg/kg
PNEC augsne	28 mg/kg

**Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**

**67-63-0 propān-2-ols**

BEI (US)	40 mg/L
	Medium: urine
	Time: end of shift at end of workweek
	Parameter: Acetone (background, nonspecific)

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

**8.2 Ekspozīcijas kontrole**

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole**

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

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

**Vispārēji aizsardzības un**

**higiēnas pasākumi:**

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.  
 Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.  
 Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.  
 Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaut.  
 Bikšu kabatās nelikt ar produktu piesūcinātas lupatas.  
 Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

**Elpceļu aizsardzība**

Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.  
 Aizsargāt elpošanu tikai gadījumā, ja izveidojies aerosols vai migliņa.  
 Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas  
 Pusmaska ar apaļo vītņu savienojumu EN 148-1 (skrūvējams filtrs) un kombinētais filtrs A1 - P2 saskaņā ar vācu DIN EN 14387.  
 Ja riska novērtējums to prasa, izmantot respiratoru, kas ir piemērots gaisa attīrīšanai vai gaisa padevei, kas atbilst atzītam standartam.

**Roku aizsardzība:**

Lai novērstu ādas problēmas, cimdus valkāt tikai nepieciešamības gadījumā.  
 Aizsargcimdi  
 Cimdus materiālam ir jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.  
 Cimdus materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

**Cimdu materiāls**

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**

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

**Ilgstošai saskarei piemēroti ir**

**cimdi no šādiem materiāliem:** Nitrilkaučuks

(Turpinājums 7.lpp.)

## Drošības datu lapā

### atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

### Produkta nosaukums tirgū: Hartwachs-Öl Effekt

(Turpinājums 6.lpp.)

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,4$  mm

Cimdu caurlaidības laikam jābūt vismaz 480 minūtēm (caurlaidība saskaņā ar EN 374 III daļu: 6 līmenis).

**Līdz maksimums 15 minūšu  
ilgai saskarei ir piemēroti ir**

**cimdi no šādiem materiāliem:** Nitrilkaučuks

**Acu/sejas aizsardzība** Bļīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Vispārēji dati

**Agregātstāvoklis**

Šķidr

**Krāsa:**

Atbilstoši produkta apzīmējumam

**Smarža:**

Maigs

**Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

**Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts**

**un viršanas temperatūras diapazons**

&gt; 180 °C (&gt; 356 °F)

**Uzliesmojamība**

Maisījums var aizdegties vai to var aizdedzināt.

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

**Apakšējā:**

0,6 Vol %

**Augšējā:**

7,0 Vol %

**Uzliesmošanas punkts**

+26 °C (+78,8 °F) (DIN EN ISO 2719)

**Pašuzliesmošanas temperatūra**

240 °C (464 °F)

**Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

**pH**

Maisījums ir nepolārs/aprotisks.

**Viskozitāte:**

**Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C (68 °F)**

23 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

>21 mm<sup>2</sup>/s (40°C) (aprēķina)

**dinamiskā:**

Nav noteikts.

**Šķīdība**

**ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

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

Nav noteikts.

**Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):**

1 hPa (0,8 mm Hg)

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

**Blīvums pie 20 °C (68 °F):**

0,91 - 0,92 g/cm<sup>3</sup> (7,594 - 7,677 lbs/gal) (DIN 51757)

**Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

**Produkta nosaukums tirgū: Hartwachs-Öl Effekt**

(Turpinājums 7.lpp.)

**9.2 Cita informācija****Izskats:****Forma:** Viskozs**Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību****Aizdeģšanās temperatūra:** Produkts neaizdeģas pats no sevis.**Sprādzienbīstamība:** Nav noteikts.**Šķīdinātāja atdalīšanas pārbaude:** <3% ADR/RID**Šķīdinātāja saturs:****VOC (EC)** <500 g/l**Stāvokļa maiņa****Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm****Sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst**Uzliesmojošas gāzes** iztrūkst**Aerosoli** iztrūkst**Oksidējošas gāzes** iztrūkst**Gāzes zem spiediena** iztrūkst**Uzliesmojoši šķidrums** Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.**Uzliesmojošas cietas vielas** iztrūkst**Pašreaģējošas vielas un maisījumi** iztrūkst**Pirofori šķidrums** iztrūkst**Piroforas cietas vielas** iztrūkst**Pašsasilstošas vielas un maisījumi** iztrūkst**Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala****uzliesmojošas gāzes** iztrūkst**Oksidējoši šķidrums** iztrūkst**Oksidējošas cietas vielas** iztrūkst**Organiskie peroksīdi** iztrūkst**Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju** iztrūkst**Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli** 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 audumu, kas piesūcināts ar produktu (piem., tīrāmā šķiedra).

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

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

(Turpinājums 9.lpp.)



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

Iespēšanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

**Produkta nosaukums tirgū: Hartwachs-Öl Effekt**

(Turpinājums 8.lpp.)

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

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds  
 Slāpekļa oksīdi (NOx)  
 Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

**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:**

**64742-48-9 Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts smagais**

orāli	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
inhalatīvi	LC50 / 4h	>5 mg/l (rat)

**67-63-0 propān-2-ols**

orāli	LD50	5.045 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4h	30 mg/l (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 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**

(Turpinājums 10.lpp.)

## Drošības datu lapā

### atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

#### Produkta nosaukums tirgū: **Hartwachs-Öl Effekt**

(Turpinājums 9.lpp.)

**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.

**Subakūta līdz hroniska**

**saindēšanās:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Papildu toksiskā informācija:**

Produkts nav jāreģistrē saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā.

#### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksicitāte

**Ūdeņu toksiskums:**

**64742-48-9 Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts smagais**

EC50 / 48h >1.000 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h >1.000 mg/l (algae)

LC50 / 96h >1.000 mg/l (fish)

**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

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

**Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

(Turpinājums 11.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

**Produkta nosaukums tirgū: Hartwachs-Öl Effekt**

(Turpinājums 10.lpp.)

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

<b>Eiropas atkritumu katalogs</b>	
08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas
15 01 10*	iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

**Neattīrītie iesaiņojumi:****leteikums:**

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

**leteicamais tīrīšanas****līdzeklis:**

Atšķaidīts benzīns

Osmo Pinselreiniger und Verdünner

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

UN1263

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

1263 KRĀSA

**IMDG, IATA**

PAINT

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)****ADR****klase**

3 (F1) Uzliesmojoši šķidrumi

**Riska faktoru etiķete**

3

**IMDG, IATA****Class**

3 Uzliesmojoši šķidrumi

**Label**

3

**14.4 Iepakojuma grupa****ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Vides apdraudējumi:****Jūras piesārņotājs:**

Nē

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem****Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler****numurs):**

30

**Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:**

F-E,S-E

(Turpinājums 12.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

**Produkta nosaukums tirgū: Hartwachs-Öl Effekt**

(Turpinājums 11.lpp.)

<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>ADR</b>	
<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
<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 1263 KRĀSA, 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 2004/42/EK**

Produkta veids: KRĀSAS UN LAKAS

- Produkta apakškategorija: Vienkomponenta speciālie pārklājumi
- Šķīdinātāja bāzes pārklājumi, Robežvērtība: 500 g/l

VOC: &lt;500 g/l

**Direktīva 2012/18/ES**

**Konkrētas bīstamās vielas - I**

**PIELIKUMS**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**Seveso kategoriju**

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

**Kritiskais/kvalificējošais**

**daudzums (tonnās), lai**

**piemērotu prasības, kas**

**attiecas uz zemākā līmeņa**

**uzņēmumiem**

5.000 t

(Turpinājums 13.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

**Produkta nosaukums tirgū: Hartwachs-Öl Effekt**

(Turpinājums 12.lpp.)

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

50.000 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

**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 Kopienu un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**Nacionālie noteikumi:****VOC (EU)**

&lt; 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)

**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**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H228 Uzliesmojoša cieta viela.  
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
 EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Ieteicamie pielietojanas****ierobežojumi**

Sargāt no bērniem.

(Turpinājums 14.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 12.03.2024

Versijas numurs 7.1

Labojums: 12.03.2024

**Produkta nosaukums tirgū: Hartwachs-Öl Effekt**

(Turpinājums 13.lpp.)

**Klasifikācija saskaņā ar  
Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒĶINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.

**Drošības instrukcijas**

**izstrādātājs:**

Abteilung Produktsicherheit

**Kontaktpersona:**

Hr. Dr. Starp

**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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 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  
 Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija  
 Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija  
 Flam. Sol. 1: Uzliesmojošas cietas vielas – 1. kategorija  
 Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija  
 STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija  
 Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija

**Avoti**

ESIS : European chemical Substances Information System  
 ECHA Portal  
 Drošības datu lapas no izejvielu piegādātājiem.

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

Papildinājumi, svītrojumi, labojumi. Atjaunināts saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr.: 1907/2006 (REACH)