

Saskaņā ar 91/155/EWG

**Capalac Disbocolor 781 Acryl-Sprühlack sdm.**

Publikācijas datums: 24.04.2007

pārstrādāts 24.04.2007

**1 Materiāla, sagatavošanas un firmas apzīmējums**

- Tirdzniecības marka: **Capalac Disbocolor 781 Acryl-Sprühlack seidenmatt (zīdaini matēts).**

- Art. Nr. 205583, 205569, 205545, 205521, 205514, 205491, 205477, 205460, 205446, 205439

- Pielietojuma mērķis: laka - aerosols

- Ražotājs / piegādātājs:

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co Vertriebs KG  
 Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, tālr.: + 49 6154/71-0, www.caparol.de  
 Piegādātājs Lacufa: tālr.: + 49 30/63946-252, fakss: + 49 30/63946-400

- Izziņas sniedzšie dienesti:

Tehniskās konsultācijas / Caparol joma: tālr.: 06154/71-1777, fakss: 06154/71-1351

- Steidzamos gadījumos: +49 6154/71-202

Lai saņemtu konsultācijas un palīdzību, ja notikusi avārija vai saindēšanās, zvanīt Valsts toksikoloģijas centram, tālr.: 67042468

- Oficiālā pārstāvniecība Baltijas valstīs, t.sk. Latvijā:

SIA DAW Baltica

Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067, tālr.: 67500072, fakss: 67500080, info@daw.lv, www.caparol.lv

**2 Sastāvs / zinas par sastāvdaļām**

- Ķīmiskais raksturojums

- Apraksts:

Maisījums no zemāk norādītajām vielām ar bezrisku piemaisījumiem.

· **Bīstamas saturs vielas:**

|                                      |  |            |
|--------------------------------------|--|------------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2    | Acetons<br>Xi, F; R 11-36-66-67  | 10-25%     |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1   | n-butila acetāts<br>R 10-66-67   | 10-25%     |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7   | Butāns<br>F+; R 12   | 10-25%     |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9    | Propāns<br>F+; R 12  | 10-25%     |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6    | Butan-1-ol<br>Xn, Xi; R 10-22-37/38-41-67                                    | 2,5 < 5,0% |
| CAS: 64742-94-5<br>EINECS: 265-198-5 | Šķīstošais ligroīns (nafta), smaga aromātiska<br>Xn; R 65-66-67              | ≤ 2,5%     |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0 | Šķīstošais ligroīns (nafta), viegla aromātiska<br>Xn, N; R 10-51/53-65-66-67 | < 0,5%     |

· **Papildus norādes:**

Teksts par norādītajiem riska faktoriem sniegts 16. nodaļā.

**3 Iespējamie riska faktori**

- Bīstamības apzīmējums : Xi kairinošs

F+ ar augstu aizdegšanās pakāpi

- Īpašas norādes par risku cilvēkam un dabai:

Saskaņā ar 91/155/EWG

**Capalac Disbocolor 781 Acryl-Sprühlack sdm.**

Publikācijas datums: 24.04.2007

pārstrādāts 24.04.2007

Produkts ir jāklasificē, balstoties uz „ES vispārējo maisījumu klasifikācijas direktīvu” tās pēdējā versijā. Ilgstošāka vai atkārtota kontakta ar ādu gadījumā var rasties dermatīts (ādas iekaisums), šķīdinātāja attaukojošās iedarbības rezultātā. Uzmanību! Tvertne atrodas zem spiediena. Narkotizējoša iedarbība.

R 12 ar augstu aizdegšanās pakāpi

R 36 kairina acis

R 66 atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

R 67 tvaiki var radīt miegainību, reiboni

Tvertne atrodas zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūras pāri par 50°C. Arī

pēc lietošanas neatvērt ar spēku vai nesadedzināt. Neizsmidzināt pret liesmu vai degošiem priekšmetiem. Turēt pienācīgā attālumā no degšanas avotiem – nesmēķēt. Masā ietilpst 78,6% uzliesmojošas sastāvdaļas. Sargāt no bērniem.

• **Klasifikācijas sistēma:**

Klasifikācija atbilst aktuālajiem ES sarakstiem, tomēr tā ir papildināta ar specializētās literatūras un firmu datiem.

**4 Pirmās palīdzības sniegšanas pasākumi**

- **Pēc ieelpošanas:** Nepieciešama svaiga gaisa padeve un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Kopumā produkts nekairina ādu.
- **Pēc kontakta ar acīm:** Acis vairākas minūtes skalot ar atvērtiem plakstiņiem zem tekoša ūdens. Konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Dzert lielu daudzumu ūdens un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties konsultēties ar ārstu!

**5 Pasākumi ugunsgrēka izcelšanās gadījumā**

- **Piemēroti dzēšanas līdzekļi:** CO<sub>2</sub>, dzēšanas pulveris. Neizmantojot ūdeni.
- **Nepiemēroti dzēšanas līdzekļi**  
Ūdens  
Ūdens pilnstrūkla
- **Īpašs drošības aprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

**6 Pasākumi nejaušas izliešanas gadījumā:**

- **attiecībā uz personām vērsti drošības pasākumi:**  
Izmantot aizsargaprīkojumu. Personas bez aizsardzības turēt pienācīgā attālumā.
- **apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:**  
Nepieļaut materiāla nonākšanu kanalizācijas notekūdeņos. Ja tiek piesārņotas upes, ezeri vai notekūdeņu kanāli, atbilstoši vietējiem likumiem sazināties ar attiecīgām amatpersonām.
- **tīrīšanas/savākšanas metodes:**  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju. Nenoskalot ar ūdeni vai ūdens tīrīšanas līdzekļiem.

Saskaņā ar 91/155/EWG

**Capalac Disbocolor 781 Acryl-Sprühlack sdm.**

Publikācijas datums: 24.04.2007

pārstrādāts 24.04.2007

**7 Pielietošana un uzglabāšana**

- **Norādes par drošu pielietojumu:**

Rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu darba vietā.

Tvertnes atvērt un izmantot uzmanīgi.

- **Norādes par aizsardzību uguns uzliesmojuma un eksplozijas gadījumā:**

Turēt pienācīgā attālumā degšanas avotus – nesmēķēt. Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

- **Uzglabāšana:**

- **Prasības par noliktavu telpām un iepakojumu:**

Vēsā vietā. Ievērot vietējo institūciju noteikumus spiestās gāzes iepakojumu uzglabāšanai.

- **Norādes par uzglabāšanu kopējās telpās:**

Nav nepieciešamas.

- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Tvertnes turēt cieši noslēgtas. Tvertnes nenoslēgt hermētiski. Labi noslēgtos iepakojumos uzglabāt vēsā un sausā vietā. Pasargāt no karstuma un tiešiem saules stariem.

- **Uzglabāšanas klase:**

- **Klasifikācija saskaņā ar (Norādes par nodarbinātības ierobežojumiem) BetrSichV:**

**8 Ekspozīcijas riska ierobežošana un personiskie aizsardzības līdzekļi****Papildus norādes tehniskajām ierīcēm**

Nav papildus datu, skatīt 7. punktu.

**Robežvērtības bīstamām sastāvdaļām attiecībā uz darba vietas aizsardzības nosacījumiem:**

|  |  |
|--|--|
| <b>67-64-1 Acetons</b>                         |  |
| AGW  | 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);DFG       |
| <b>123-86-4 n-butīla acetāts</b>               |  |
| MAK  | 480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup>                    |
| MAK (TRGS 900)                                 | 480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>DFG, 37, Y      |
| <b>106-97-8 Butāns</b>                         |  |
| AGW  | 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG     |
| <b>74-98-6 Propāns</b>                         |  |
|  | AGW 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG |
| <b>71-36-3 Butan-1-ol</b>                      |  |
| AGW  | 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, Y     |
| <b>108-65-6 2-matoksī – 1 metiletilacetāts</b> |  |
| AGW  | 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/<br>1(I);DFG, EU, Y                |

- **Papildus norādes:** Pamats ir ražošanas laikā spēkā esošie dokumenti.
- **Personiskie aizsardzības līdzekļi:**
- **Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Saskaņā ar 91/155/EWG

**Capalac Disbocolor 781 Acryl-Sprühlack sdm.**

Publikācijas datums: 24.04.2007

pārstrādāts 24.04.2007

Turēt pienācīgā attālumā no pārtikas precēm, dzērieniem, ēdieniem

Sasmērēto, piesūcināto apģērbu nekavējoties noģērbiet

Pirms pārtraukumiem un darba beigās nomazgājiet rokas.

Neieelpojiet gāzes/ tvaikus/ aerosola migliņu.

Izvairieties no kontakta ar acīm un ādu.

- **Elpvadu aizsardzība:** nav nepieciešama
- **Roku aizsardzība:** ja pastāv šļakstu risks, izmantojiet aizsargcimdus no butila ar slāņa biezumu vismaz 0,4 mm, piemēram, KCL Butoject, Artikel Nr. 898 vai līdzīgus produktus. Ievērot BG atgādni: aizsargcimdus izmantošana (BGR 195 (līdz šim: ZH 1/706)).
- **Acu aizsardzība:** Blīvi noslēdzoties aizsargbrilles

**9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

- **Forma:** aerosols
- **Krāsa:** saskaņā ar produkta apzīmējumu
- **Smarža:** raksturīga

**Vērtība/Joma Vienība****Metode**

- **Izmaiņas stāvoklī**
- **Vārīšanās/ iztvaikošanas punkts:** nav noteikts
- **Uzliesmošanas punkts** nav piemērojams, jo tas ir aerosols
- **Uzliesmošanas temperatūra:** nav piemērojams, jo tas ir aerosols
- **Pašaizdedze** produkts nevar pats aizdegties
- **Eksplozijas risks** ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku, gaisa maisījumu veidošanās
- **Eksplozijas robežas**
  - **Apakšējā** 1,2 Vol %
  - **Augšējā:** 13,0 Vol %
- **Tvaika spiediens (šķīdināšanas līdzekļa sastāvdaļa)**
  - 20°C 8300 hPa
- **Blīvums 20°C:** 0,81512 g/cm<sup>3</sup>
- **Atšķaidāms / samaisāms ar ūdeni:** nav, vāji sajaucams
- **Šķīdinātāju saturs:**
  - Organiskie šķīdinātāji 78,6%
  - VOC-EU 639,6 g/l / 5,34 lb/gl
  - VOC-EU % 78,57%
- **Cieto daļiņu saturs** 16,3%

**10 Stabilitāte un reaktivitāte**

- **Termiska sadalīšanās / nosacījumi, kas to novērš:** Ievērojot ieteicamos rīcības un uzglabāšanas priekšrakstus, sadalīšanās nenotiek
- **Bīstamas reakcijas:** nav zināmas
- **Bīstami sadalīšanās produkti:** nav zināmi

Saskaņā ar 91/155/EWG

**Capalac Disbocolor 781 Acryl-Sprühlack sdm.**

Publikācijas datums: 24.04.2007

pārstrādāts 24.04.2007

**11 Toksikoloģiskie dati**

· **Akūtā toksicitāte:**

· **Klasificējamās LD/LC50 vērtības:**

**67-64-1 Acetons**

*Orāli LD50 5800 mg/kg (rat)*

*Dermāli LD50 20000 mg/kg (rabbit)*

71-36-3 Butan-1-ol

*Orāli LD50 790 mg/kg (rat)*

*Dermāli LD50 3400 mg/kg (rabbit)*

*Inhalatīvi LC50/4 h 8000 mg/l (rat)*

· **Primārais kairinājums:**

· **ādai:** nav kairinājuma.

· **acīm:** ir kairinājums.

· **Sensibilizācija:** nav zināma.

· **papildus toksikoloģiskās norādes:**

Balstoties uz ES vispārējo maisījumu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi, produkts uzrāda sekojošus riskus: kairinošs



**12 Dati par ekoloģiju**

**Vispārējās norādes:** ūdens apdraudētības klase 1 (pašu klasifikācija) vājš ūdens apdraudējums. Nepieļaut iekļūšanu gruntsūdenī, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

**13 Norādes par likvidāciju**

• **Produkts:**

• **Ieteikums:**

Nedrīkst likvidēt kopā ar mājsaimniecības atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

• **Eiropas atkritumu katalogs**

|          |   |
|----------|---|
| 08 00 00 | <i>HZVA pārklājuma vielu atkritumi (krāsas, lakas, emaljas), līmvielas, blīvmasas un krāsas drukāšanai</i>  |
| 08 01 00 | <i>HZVA atkritumi un krāsu un laku likvidēšana</i>  |
| 08 01 11 | <i>Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskus šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas</i>                 |
| 15 00 00 | <i>Iepakojumu atkritumi, absorbētās masas, drānas un filtrēšanas materiāli un aizsargapģērbs (a. n. g.)</i> |
| 15 01 00 | <i>Iepakojumi (ieskaitot šķirti savāktos komunālos iepakojumu atkritumus)</i>                               |
| 15 01 04 | <i>Iepakojumi no metāla</i>   |

• **Neiztīrīti iepakojumi:**

• **Ieteikums:** utilizācija saskaņā ar iestāžu priekšrakstiem

**14 Norādes par transportēšanu**

• **Zemes transports ADR/RID un GGVS/GGVE (šķērsojot robežu / iekšzeme) :**

Saskaņā ar 91/155/EWG

**Capalac Disbocolor 781 Acryl-Sprühlack sdm.**

Publikācijas datums: 24.04.2007

pārstrādāts 24.04.2007

|  |   |
|--|---|
| • <b>ADR / RID – GGVS / E klase :</b>  | 2 5F gāzes  |
| • <b>Kemlera cipars</b>  | 23  |
| • <b>UN-numurs :</b>   | 1950  |
| • <b>Iepakojuma grupa:</b>   | -   |
| • <b>Riska norāde:</b>   | 2.1   |
| • <b>Produkta apzīmējums:</b>  | 1950 DRUCKGASPACKUNGEN  |
| • <b>Jūras kuģu transports IMDG / GGVSee:</b>  |   |
| • <b>IMDG / GGVSee-klase:</b>  | 2.1   |
| • <b>UN-nummurs:</b>   | 1950  |
| • <b>Uzlīme:</b>   | 2.1   |
| • <b>Iepakojuma grupa:</b>   | -   |
| • <b>EMS-numurs:</b>   | F-D, S-U  |
| • <b>Marine pollutant:</b>   | nē  |
| • <b>Korekts tehniskais nosaukums:</b>   | AEROSOLS  |
| • <b>Gaisa transports ICAO-TI un IATA-DGR:</b>   |   |
| • <b>ICAO / IATA-klase:</b>  | 2.1   |
| • <b>UN/ID-numurs:</b>   | 1950  |
| • <b>Uzlīme:</b>   | 2.1   |
| • <b>Iepakojuma grupa:</b>   | -   |
| • <b>Korekts tehniskais nosaukums</b>  | AEROSOLS, flammable   |
| <b>15 Juridiskie priekšraksti</b>  |   |
| • <b>Atzīme saskaņā ar EWG-direktīvām:</b>   |   |
| Produkts ir klasificēts un atzīmēts saskaņā ar ES-direktīvām/GefStoffV.                          |   |
| • <b>Atzīmes burti un produkta bīstamības apzīmējums:</b>  |   |
| Xi kairinošs   |   |
| F+ ar augstu degtspēju   |   |
| • <b>R-teikumi:</b>  |   |
| Lietojot iespējams rasties uzliesmojošiem tvaiku/ gaisa maisījumiem.                             |   |
| 12   | Ar augstu degtspējas līmeni   |
| 36   | Kairina acis  |
| 66   | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu |
| 67   | Tvaiki var radīt miegainību vai apdullumu                           |
| • <b>S-teikumi:</b>  |   |
| 2  | Sargāt no bērniem   |
| 9  | Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā                                |
| 16   | Sargāt no uguns - nesmēķēt  |
| 23   | Neieelpot aerosolu  |
| 25   | Nepieļaut nokļūšanu acīs  |
| 29   | Neļaut iekļūt kanalizācijā, notekūdeņos vai zemes dzīlēs            |
| 51   | Izmantot tikai labi vēdināmās telpās                                |
| • <b>Īpaši norādījumi par speciālu sagatavošanu:</b>   |   |
| Tvertne atrodas zem spiediena. Sargāt no tiešas saules staru iedarbības un temperatūras pāri par |   |

Saskaņā ar 91/155/EWG

**Capalac Disbocolor 781 Acryl-Sprühlack sdm.**

Publikācijas datums: 24.04.2007

pārstrādāts 24.04.2007

50°C. Arī pēc izlietošanas neatveriet tvertni ar varu vai nesadedziniet. Neizsmidziniet aerosola saturu pret liesmu vai uz gailošiem priekšmetiem. Ja telpā nav pietiekoša ventilācija, ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās. Turēt pienācīgā attālumā no degšanas avotiem – nesmēķējiet. Uzglabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- **Nacionālie priekšraksti:**
- **Norādes par nodarbinātības ierobežojumiem: -**
- **Tehniskā norāde gaisam**

| Klase | Daļa % |
|-------|--------|
| NK    | 78,6   |

- **Ūdens apdraudētības klase: WGK 1 (Pašu klasifikācija):** vāji apdraud ūdens tīrību

**16 Citi dati:**

Šie dati balstās uz mūsu zināšanu šodienas līmeni, tomēr nesniedz produktu īpašību nodrošinājumu un nevar būt par pamatu līgumiskām tiesiskām attiecībām.

**Svarīgie R- brīdinājuma teikumi**

- 10 Uzliesmojošs
- 11 Viegli uzliesmojošs
- 12 Ar augstu uzliesmošanas pakāpi
- 22 Kaitīgs norijot
- 36 Kairina acis
- 37/38 Kairina elpošanas orgānus un ādu
- 41 Nopietnu bojājumu draudi acīm
- 51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
- 65 Bīstams veselībai: norīšanas gadījumā var izraisīt plaušu bojājumus
- 66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
- 67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni

Kontaktpersona: tehnologi, tehniskās konsultācijas.