

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.06.2015

Versijas numurs 41

Labojums: 22.06.2015

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

- **1.1 Produkta identifikators**
  - Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 685.12
    - Artikula numurs: 68512
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
  - **Vielas/ preparāta pielietojums** Līme
  - **Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot** Tikai profesionāliem lietotājiem.
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
  - **Ražotājs/ piegādātājs:**  
JOWAT Swiss AG  
Chemische & Leimfabrik  
CH - 6033 Buchrain  
Tel.: +41 (0)41-445 1111
  - **Pārstāvis**  
Environmental management  
Ellen Lange / Tina Friedrich / Jan-Peter Boelcke  
Fon +49 5231 749 218 / 270 / 211  
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Informācijas sniedzējs:**  
Jowat Polska Sp.z.o.o.  
ul. Poznanska 15  
62-080 Sady k. Poznanian  
Tel.: +48 61 8147287  
Fax: +48 61 8147290  
E-Mail: biuro@jowat.com.pl

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

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



GHS08 bīstamība veselībai

Resp. Sens. 1 H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
 Carc. 2 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
 STOT RE 2 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.  
 Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 STOT SE 3 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

(Turpinājums 2.lpp.)

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.06.2015

Versijas numurs 41

Labojums: 22.06.2015

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 685.12

(Turpinājums 1.lpp.)

### · Bīstamības pictogrammas



GHS07 GHS08

### · Signālvārds Bīstamī

#### · Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

diphenylmethane diisocyanate

#### · Bīstamības apzīmējumi

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### · Drošības prasību apzīmējums

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumus.

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

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P342+P311 Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

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

P501 Izvest saturu/iepakoju saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

#### · Papildu dati:

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### · 2.3 Citi apdraudējumi

· Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006; XVII PIELIKUMS Iztrūkst.

#### · PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

· PBT: Nav pielietojams.

· vPvB: Nav pielietojams.

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

#### · 3.2 Maisījumi

##### · Apraksts:

Līme

Ciāna izomera sveķi

##### · Bīstamie komponenti:

|           |                                                                                                                                                        |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9016-87-9 | diphenylmethane diisocyanate                                                                                                                           | > 50% |
|           | Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 |       |

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

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

## Drošības datu lapa

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

Iespēšanas datums: 22.06.2015

Versijas numurs 41

Labojums: 22.06.2015

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 685.12

(Turpinājums 2.lpp.)

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### · Vispārējas norādes:

Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.

###### · Pēc ieelpošanas:

Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

###### · 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 - akūta un aizkavēta

Astmas lēkmes

Alerģiskas reakcijas

##### 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.

##### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Slāpekļskābes oksīdi (NOx)

Oglekļa monoksīds (CO)

Cianīda ūdeņradis (HCN)

##### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

###### · Īpašais aizsargaprīkojums:

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Uzlikt gāzmasku.

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 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

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.

(Turpinājums 4.lpp.)

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.06.2015

Versijas numurs 41

Labojums: 22.06.2015

---

**Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 685.12**


---

(Turpinājums 3.lpp.)

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

---

### \* 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

---

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**  
Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
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:**  
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.  
Uzglabāt sausā veidā.  
Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
      - **Uzglabāšanas klase:** 10
  - **7.3 Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 

---

### 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

---

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **8.1 Pārvaldības parametri**
  - **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**  
Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.
  - **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.
- **8.2 Iedarbības pārvaldība**
  - **Personīgais aizsargaprīkojums:**
    - **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.  
Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.  
Darba laikā neēst un nedzert.
    - **Elpošanas ceļu aizsardzība:**  
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.  
A/P2 filtrs
    - **Roku aizsardzība:** Necaurīdīgi cimdi
      - **Cimdu materiāls**  
Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,5$  mm  
Nitrilkaučuks
      - **Cimdu materiāla caurlaides laiks** Permeabilitātes vērtība: līmenis  $\leq 6$
      - **Ilgstošas saskares gadījumā darba vietās bez paaugstināta savainojumu gūšanas riska (piem., laboratorijā) piemēroti ir cimdi no šāda materiāla:**  
Cimdi no polivinilhlorīda  
Butilkaučuks  
Fluora kaučuks (fluora elastomērs – vitons)
      - **Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**  
Butilkaučuks

(Turpinājums 5.lpp.)

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.06.2015

Versijas numurs 41

Labojums: 22.06.2015

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 685.12

(Turpinājums 4.lpp.)

- Fluora kaučuks (fluora elastomērs – vitons)
- **Līdz maksimums 15 minūšu ilgai saskarei ir piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**
  - Nitrilkaučuks
- **Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem:**
  - Ādas cimdi
  - Cimdi no bieza auduma
- **Acu aizsardzība:**
  - Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.
  - Aizsargbrilles

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### · 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

##### · Vispārēji dati

##### · Izskats:

- **Forma:** Viskoza
- **Krāsa:** Atbilstoši produkta apzīmējumam
- **Smaka:** Raksturīgs
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.

· **pH vērtība:** Nav noteikts.

##### · Stāvokļa maiņa

- **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** Nav noteikts.
- **Vārišanās punkts/ vārišanās diapazons:** 288 °C

· **Degšanas punkts:** 195 °C

· **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Nav pielietojams.

· **Aizdeģšanās temperatūra:** 345 °C

· **Sadalīšanās temperatūra:** Nav noteikts.

· **Paš aizdegšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

##### · Eksplozijas robežas:

- **Apakšējā:** Nav noteikts.
- **Augšējā:** Nav noteikts.

· **Tvaika spiediens pie 20 °C:** 11 hPa

· **Blīvums pie 20 °C:** 1,13 g/cm³

- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.

##### · Šķīdība/ maisīšanās spēja ar

- **ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.

· **Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):** Nav noteikts.

##### · Viskozitāte:

- **dinamiskā pie 20 °C:** 6000 mPas
- **kinemātiskā:** Nav noteikts.

##### · Šķīdinātāja saturs:

- **Organiskie šķīdinātāji:** 0,0 %

· **Cieto daļiņu saturs:** 99,6 %

(Turpinājums 6.lpp.)

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.06.2015

Versijas numurs 41

Labojums: 22.06.2015

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 685.12

(Turpinājums 5.lpp.)

|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| · <b>9.2 Cita informācija</b>                 | Nav pieejama cita būtiska informācija. |
| · <b>COV - Gaistošo organisko savienojumu</b> |                                        |
| · <b>Eiropas Savienībā</b>                    | 0,00 %                                 |
| · <b>Šveice</b>                               | 0,00 %                                 |
| · <b>Amerikas Savienotās Valstis</b>          | g/l / 0,00 lb/gl                       |

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja**
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
  - **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
  - Reaģē ar ūdeni.
  - Reaģē ar mitru gaisu.
  - Reaģē ar stiprām skābēm un sārmu.
  - Gaisā var veidoties eksplozīvi maisījumi, produktam sasilstot virs liesmas veidošanās punkta un/ vai to izsmidzinot vai miglojot.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
  - Nitrogēnās gāzes.
  - Ciāna ūdeņradis (zilskābe)
  - Izocianāti
  - Viegli uzliesmojošas gāzes/ tvaiki
  - Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
  - Slāpekļa oksīdi (NOx)

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
  - **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

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

**9016-87-9 diphenylmethane diisocyanate**

|         |             |                     |
|---------|-------------|---------------------|
| orāli   | LD50 oral   | 10000 mg/kg (rat)   |
| dermāli | LD50 dermal | 9400 mg/kg (rabbit) |

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **uz ādu:** Kairina ādu un gļotādu.

· **uz acīm:** Kairina.

· **Jutīgums:**

Pēc ieelpošanas iespējama sensibilizācija.

Pēc kontakta ar ādu iespējama sensibilizācija.

· **Papildu toksiskā informācija:**

Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:

Kaitīgs veselībai

Kairinošs

· **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**

Carc. 2

— LV —

(Turpinājums 7.lpp.)

## Drošības datu lapa

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

Iespēšanas datums: 22.06.2015

Versijas numurs 41

Labojums: 22.06.2015

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 685.12

(Turpinājums 6.lpp.)

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### · Ūdeņu toksiskums:

#### 9016-87-9 diphenylmethane diisocyanate

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| EC50 / 24 h | > 1000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)                       |
| EC50 / 3 h  | > 100 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter) (OECD 209) |
|             | > 100 mg/l (pseudomonas putida)                              |
| LC0         | > 1000 mg/l (brachydanio rerio) (OECD 203)                   |
| LC50 / 96 h | > 1000 mg/l (brachydanio rerio)                              |

### · 12.2 Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija.

### · 12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.

### · 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### · 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.

### · 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### · PBT: Nav pielietojams.

#### · vPvB: Nav pielietojams.

### · 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### · 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### · Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktuvei.

#### · Eiropas atkritumu katalogs

08 04 09\* | Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi

#### · 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:

Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.

Piesārņotie iepakojumi ir rūpīgi jāiztukšo, tos pēc attiecīgas tīrīšanas var nogādāt otrreizējai izmantošanai.

Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### · 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)

#### · ADR, ADN, IMDG, IATA

iztrūkst

### · 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

#### · ADR, ADN, IMDG, IATA

iztrūkst

(Turpinājums 8.lpp.)

## Drošības datu lapa

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

Iespēšanas datums: 22.06.2015

Versijas numurs 41

Labojums: 22.06.2015

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 685.12

(Turpinājums 7.lpp.)

|                                                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| · <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>                                          |                   |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                       |                   |
| · klase                                                                                      | iztrūkst          |
| · <b>14.4 Iesaiņojuma grupa</b>                                                              |                   |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                            | iztrūkst          |
| · <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>                                                            |                   |
| · Jūras piesārņotājs:                                                                        | Nē                |
| · <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                                        | Nav pielietojams. |
| · <b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam</b> |                   |
|                                                                                              | Nav pielietojams. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                              | -                 |

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** 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**

- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### · **Saīsinājumi un akronīmi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord européen sur le transport 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)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1  
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

(Turpinājums 9.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 22.06.2015

Versijas numurs 41

Labojums: 22.06.2015

---

**Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 685.12**

---

(Turpinājums 8.lpp.)

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

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

---

LV

---