

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

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

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

- **1.1 Produkta identifikators**
 - Produkta nosaukums tirgū: **Jowapur 687.22**
 - UFI: XNA0-X0C8-P00E-UUM7
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas 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
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Informācijas sniedzējs:**
Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.
ul. Poznanska 15
62-080 Sady k. Poznania
Tel.: +48 61 8147287
E-Mail: biuro@jowat.pl
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
D - 65926 Frankfurt
Fon: +49 (0)69-305-6418

* 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.
 - **Bīstamības piktogrammas**



GHS07 GHS08

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

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Signālvārds** Draudi

- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

metilēndifenildiizocianāts

- **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 puteļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.

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

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskatīt ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skatīt.

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

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

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem par apstiprināto atkritumu apglabāšanu vai pārstrādi.

- **Papildu dati:**

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

- **2.3 Citi apdraudējumi**

- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

- **PBT:** Nav pielietojams.

- **vPvB:** Nav pielietojams.

* 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Maisījumi**

- **Apraksts:**

Līme

Ciāna izomera sveķi

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 9016-87-9 NLP: 500-079-6 Reģistrācijas numurs: 01-2119457024-46	metilēndifenildiizocianāts ----- 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 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	>50%
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Reģistrācijas numurs: 01-2119457024-46 01-2119457015-45	Metilēndifenildiizocianāts ----- 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 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0,1%

- **SVHC** Nav pielietojams.

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 2.lpp.)

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

· **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**

· **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 veidojas indīgas gāzes.

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. nosprostojot 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.

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.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.

· **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 3.lpp.)

- **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) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **8.1 Pārvaldības parametri**
 - **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
 - **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:** Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

- **DNEL**

· Strādnieks		
9016-87-9 metilēndifenildiizocianāts		
inhalatīvi	DNEL w	0,1 mg/m ³ (acute, local effects) 0,05 mg/m ³ (long-term, local effects)
· Lietotājs		
9016-87-9 metilēndifenildiizocianāts		
inhalatīvi	DNEL c	0,05 mg/m ³ (acute, local effects) 0,025 mg/m ³ (long-term, local effects)

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

- **8.2 Iedarbības pārvaldība**
 - **Papildu informācija par tehnisko instalāciju dizainu** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
 - **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.
 - Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.
 - Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.
 - Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.
 - Darba laikā neēst un nedzert.
 - **Elpošanas ceļu aizsardzība:**
 - Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.
 - Filtra aparāts īslaicīgai lietošanai:
 - A/B/P2 filtrs
 - Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
 - **Roku aizsardzība:** Necaurļaidīgi cimdi
 - **Cimdu materiāls**
 - Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,5$ mm
 - Nitrilkaučuks
 - **Cimdu materiāla caurlaides laiks** Permeabilitātes vērtība: līmenis ≤ 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)

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 4.lpp.)

- Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:
 - Butilkaučuks
 - 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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām	
· Vispārēji dati	
· Izskats:	
· Forma:	Viskozs
· Krāsa:	Tumši brūns
· Smarža:	Raksturīgs
· Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
· pH vērtība:	Nav noteikts.
· Stāvokļa maiņa	
· Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikts.
· Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	208 °C
· Uzliesmošanas temperatūra:	161 °C
· Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav pielietojams.
· Aizdeģšanās temperatūra:	290 °C
· Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Pašaizdeģšanās temperatūra:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Eksplozijas robežas:	
· Apakšējā:	Nav noteikts.
· Augšējā:	10,7 Vol %
· Tvaika spiediens pie 20 °C:	11 hPa
· Blīvums pie 20 °C:	
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	
Nav/ mazliet samaisāms.	
· Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens: Nav noteikts.	
· Viskozitāte:	
· dinamiskā pie 20 °C:	8.500 mPas
· kinemātiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdinātāja saturs:	
· Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
· Cieto daļiņu saturs:	99,6 %

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 5.lpp.)

· 9.2 Cita informācija

- **COV - Gaistošo organisko savienojumu**
 - Eiropas Savienībā 0,00 %
 - Šveice 0,00 %
 - Amerikas Savienotās Valstis 0,0 g/l / 0,00 lb/gal

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
 - **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Reaģē ar ūdeni.
Reaģē ar mitru gaisu.
Reaģē ar stiprām skābēm un sārmēm.
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):**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

9016-87-9 metilēndifenildiizocianāts

orāli	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)

26447-40-5 Metilēndifenildiizocianāts

orāli	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **uz ādu:**

Kairina ādu.

· **uz acīm:**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· **Jutīgums:**

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

· **Papildu toksiskā informācija:**

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

· **Mikroorganismu šūnu mutācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Kancerogēnums**

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

· **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

* 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· 12.1 Toksicitāte

· Ūdeņu toksikums:	
9016-87-9 metilēndifenildiizocianāts	
LC50 / 96 h	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 3 h	>100 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter) (OECD 209)
	>100 mg/l (pseudomonas putida)
26447-40-5 Metilēndifenildiizocianāts	
LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	>100 mg/l (pseudomonas putida)

· **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 saistībā 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 savāktnīvei.

· Eiropas atkritumu katalogs

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

· **Adhezīvi, sausā, stingra masa (sacietējis plastmasas polimērs)**

Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.

Atkritumu kodēšanas numurs 20 01 28: Krāsas, tintes, saistvielas un sveķi, kuri neatbilst 200127 klasei.

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· Ieteikums:

Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.

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

Iepakojums ar izžuvušām līmvielām var tikt pārstrādāts.

Iepakojumu ar cietinātām saistvielām var uzskatīt par sadzīves atkritumiem.

Iepakojums ar neapstrādātiem adhezīviem atlikumiem jālikvidē kā bīstami atkritumi.

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 7.lpp.)

- **Atkritumu kodēšanas numurs:**
Iepakojums ar neapstrādātiem līmējošiem atlikumiem:
15 01 10* - Iepakojums, kurā ir bīstamu vielu atliekas vai piesārņots ar bīstamām vielām.
- Iepakojums ar cietinātām saistvielām:
15 01 02 - plastmasas iepakojums
15 01 04 - metāla iepakojums
15 01 05 - iepakojums no kompozītmateriāliem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs) · ADR, ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums · ADR	iztrūkst iztrūkst
· ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klase	iztrūkst
· 14.4 Iesaņojuma grupa · ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.5 Vides apdraudējumi: · Jūras piesārņotājs:	Nē
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams.
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· UN "Model Regulation":	iztrūkst

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	
· REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)	Nesatur nevienu no sastāvdaļām
· TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA (XIV PIELIKUMS)	Nesatur nevienu no sastāvdaļām
· Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība. Ierobežojumi: 3, 56	
· Regula (ES) Nr. 649/2012 (PIC)	Nesatur nevienu no sastāvdaļām
· Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums	Nesatur nevienu no sastāvdaļām
· REGULA (ES) 2019/1148	
· I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)	Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 9.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 8.lpp.)

· 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 Kopien un trešām valstīm
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šibrīža 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 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (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
- Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
- Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
- Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
- Resp. Sens. 1: Elpceļu sensibilizācija – 1. kategorija
- Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija
- Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija
- STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
- STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija

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

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 9.lpp.)

Pielikums: Iedarbības scenārijs 1

- **Iedarbības scenārija saīsinājums**
- **Pielietojuma joma**
SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.
- **Produkta kategorija** PC1 Adhezīvi, hermētiķi
- **Procesa kategorija**
PROC14 Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, izgatavojot lodīšu veidā, granulējot
PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
PROC21 Zemas intensitātes darbības ar materiālos un/vai izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde
PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.
PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.
PROC3 Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.
PROC4 Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu.
PROC5 Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos
PROC7 Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām
PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
PROC9 Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)
PROC10 Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC13 Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
ERC2 Formulēšana maisījumā
ERC3 Formulēšana cietā matricā
ERC5 Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
ERC6c Monomēru rūpnieciska lietošana polimerizācijas procesos (iekļauta vai neiekļauta izstrādājumā vai uz tā)
- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts** Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi** Nozarē vispārpieņemta lietošana atbilstoši 1.sadaļai.
 - **Ilgums un biežums** 8 st. (viss slānis).
 - **Vide** Pielietošana iekšdarbiem un āra darbiem
- **Fizikālie parametri** Iedarbības scenārijā fizikāli-ķīmisko īpašību dati ir balstīti uz sastāva īpašībām.
 - **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
 - **Izmantotais daudzums laikā vai attiecībā uz darbību** 33333 tonnas dienā
- **Citi lietošanas apstākļi** Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Tikai pēc pilnīgas sacietēšanas produkts drīkst nonākt kontaktā ar augsni, virszemes ūdeņiem vai gruntsūdeni.
Ievērot drošības datu lapas 6.sadaļu (pasākumi neparedzētas izdalīšanās gadījumā).
Augsta temperatūra veicina emisiju.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz darba ņēmēju**
Izvairīties no ilglaicīga vai atkārtota kontakta ar ādu.
Izvairīties no saskarsmes ar ādu un acīm.
Elpceļu aizsardzība ir nepieciešama nepietiekoši labi vēdināmās darba vietās un pie apstrādes ar izsmidzināšanu.
Gādāt par pietiekošu ventilāciju, jo sevišķi slēgtās telpās.
Izvairīties no saskarsmes ar acīm.
Izvairīties no saskarsmes ar ādu.
Izvairīties no daļiņu ieelpošanas.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

(Turpinājums 11.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 10.lpp.)

- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
 - **Darba ņēmēja aizsardzība**
Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.
 - **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Sagatavot darba instrukciju.
 - **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Rūpēties par piemērotu nosūkņēšanu pie pārstrādes mašīnām.
 - **Individuālie aizsardzības pasākumi**
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.
A/B/P2 filtrs
Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
Cimdi/ siltumu izolējoši
Necaurļaidīgi cimdi
 - **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nodrošināt pietiekami daudz marķējumu.
 - **Vides aizsardzības pasākumi**
 - **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
 - **Ūdens** Neļaut iekļūt kanalizācijā.
 - **Augsne** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
 - **Piezīmes** Neparedzētas produkta izdalīšanās gadījumā: skat. drošības datu lapas 6.sadaļu.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
 - **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni**
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
 - **Atkritumu veids**
Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
Cietas produkta paliekas
- **Ekspozīcijas prognoze**
 - **Strādnieks (orāli)** Būtiskas orālas ekspozīcijas nav
 - **Strādnieks (dermāli)** Būtiskas dermālas ekspozīcijas nav
 - **Strādnieks (inhalācija)** Sasniegtā vērtība ir mazāka par DNEL.
 - **Vide** Sasniegtā vērtība ir mazāka par PNEC.
 - **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 12.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 11.lpp.)

Pielikums: Iedarbības scenārijs 2

- **Iedarbības scenārija saīsinājums**
- **Pielietojuma joma**
SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- **Produkta kategorija** PC1 Adhezīvi, hermētiķi
- **Procesa kategorija**
PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.
PROC3 Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.
PROC4 Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu.
PROC5 Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos
PROC8a Vielai vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
PROC8b Vielai vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
PROC10 Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC13 Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot
PROC11 Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām
PROC14 Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, izgatavojot lodīšu veidā, granulējot
PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
PROC21 Zemas intensitātes darbības ar materiālos un/vai izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
ERC8c Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
ERC8f Lietojums lielos apmēros āra apstākļos, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts** Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi** Nozarē vispārpieņemta lietošana atbilstoši 1.sadaļai.
 - **Ilgums un biežums** 8 st. (viss slānis).
 - **Darba ņēmējs** 8 st. (viss slānis).
 - **Vide** Pielietošana iekšdarbiem un āra darbiem
- **Fizikālie parametri** Iedarbības scenārijā fizikāli-ķīmisko īpašību dati ir balstīti uz sastāva īpašībām.
 - **Fizikālais stāvoklis** Ciets
 - **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
 - **Izmantotais daudzums laikā vai attiecībā uz darbību** 600 kg dienā
- **Citi lietošanas apstākļi** Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Tikai pēc pilnīgas sacietēšanas produkts drīkst nonākt kontaktā ar augsni, virszemes ūdeņiem vai gruntsūdeni.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz darba ņēmēju**
Pielietošana iekštelpās.
Pielietošana āra apstākļos.
Izvairīties no saskarsmes ar acīm.
Izvairīties no saskarsmes ar ādu.
Izvairīties no ilglaicīga vai atkārtota kontakta ar ādu.
Izvairīties no daļiņu ieelpošanas.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
 - **Darba ņēmēja aizsardzība**
Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.
 - **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Sagatavot darba instrukciju.

(Turpinājums 13.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 12.lpp.)

- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Rūpēties par piemērotu nosūkņēšanu pie pārstrādes mašīnām.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi**
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.
A/B/P2 filtrs
Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
Necaurlaidīgi cimdi
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nodrošināt pietiekami daudz marķējumu.
- **Vides aizsardzības pasākumi**
 - **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
 - **Ūdens** Neļaut iekļūt gruntsūdenī, ūdenstilpnēs vai kanalizācijā, arī nelielos daudzumos nē.
 - **Augsne** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
 - **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni**
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
 - **Atkritumu veids**
Cietas produkta paliekas
Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
 - **Strādnieks (orāli)** Būtiskas orālas ekspozīcijas nav
 - **Strādnieks (inhalācija)** Sasniegtā vērtība ir mazāka par DNEL.
 - **Vide** Sasniegtā vērtība ir mazāka par PNEC.
 - **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 14.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 13.lpp.)

Pielikums: ledarbības scenārijs 3

- **Iedarbības scenārija saīsinājums**
 - **Pielietojuma joma** SU21 Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji
 - **Produkta kategorija** PC1 Adhezīvi, hermētiķi
 - **Izdalīšanās vidē kategorija**
 - ERC8c Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
 - ERC8f Lietojums lielos apmēros āra apstākļos, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
- **Iedarbības scenārijā ietverto darbību/metožu apraksts** Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi** Atbilstoši lietošanas pamācībai.
 - **Ilgums un biežums** Mazāk kā 1 st.
 - **Vide** Pielietošana iekšdarbiem un āra darbiem
- **Fizikālie parametri** Iedarbības scenārijā fizikāli-ķīmisko īpašību dati ir balstīti uz sastāva īpašībām.
 - **Fizikālais stāvoklis** Šķidr
 - **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
 - **Izmantotais daudzums laikā vai attiecībā uz darbību** Mazāk kā 75 g uz vienu pielietojumu.
- **Citi lietošanas apstākļi** Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē** Tikai pēc pilnīgas sacietēšanas produkts drīkst nonākt kontaktā ar augsni, virszemes ūdeņiem vai gruntsūdeni.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz darba ņēmēju**
 - Pielietošana iekštelpās.
 - Pielietošana āra apstākļos.
 - Izvairīties no saskarsmes ar acīm.
 - Izvairīties no saskarsmes ar ādu.
 - Izvairīties no ilglaicīga vai atkārtota kontakta ar ādu.
 - Izvairīties no daļiņu ieelpošanas.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju**
 - Sargāt no bērniem.
 - Produkta iepakojums satur roku aizsardzības līdzekli un marķētus nelielos fasējumus ar produktu.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā** Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
 - **Darba ņēmēja aizsardzība**
 - Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
 - Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.
 - **Organizatoriski aizsardzības pasākumi**
 - Ar produktu nevajag rīkoties personām, kam ir nosliece uz ādas saslimšanām vai citām paaugstinātas jutības ādas reakcijām.
 - Turēt atstatu no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
 - **Tehniskie aizsardzības pasākumi**
 - Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.
 - Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.
 - **Individuālie aizsardzības pasākumi**
 - Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.
 - A/B/P2 filtrs
 - Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
 - Necaurļaidīgi cimdi
 - **Pasākumi lietotāja aizsardzībai**
 - Nedrīkst nonākt bērnu rokās.
 - Ievērot lietotājiem paredzēto informāciju un norādījumus par drošu lietošanu.
 - Nodrošināt pietiekami daudz marķējumu.
 - **Vides aizsardzības pasākumi**
 - **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

(Turpinājums 15.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 45

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowapur 687.22

(Turpinājums 14.lpp.)

- **Ūdens**
Neļaut iekļūt gruntsūdenī, ūdenstilpnēs vai kanalizācijā.
Neļaut iekļūt kanalizācijā. Šo produktu un tā taras traukus nodot speciālo atkritumu utilizācijai.
- **Augsne** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi**
Šķidro produktu nedrīkst likvidēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaut iekļūt kanalizācijā/ūdenstilpnēs vai zemē.
Nodot speciālo atkritumu savācējam vai nogādāt problemātisko vielu savākšanas vietās.
- **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni**
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Atkritumu veids**
Šķidrās produkta paliekas
Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
 - **Strādnieks (inhalācija)** Sasniegtā vērtība ir mazāka par DNEL.
 - **Vide** Sasniegtā vērtība ir mazāka par PNEC.
 - **Lietotājs** Augstākā sagaidāmā inhalatīvā ekspozīcija lietotājam sastāda 0,000023 ppm.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem**
Vai pakārtotais lietotājs veic darbības iedarbības scenārija ietvaros, var konstatēt, pamatojoties uz informāciju, kas dota no 1. līdz 8.sadaļai.