

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
 - Handelsnaam: **Jowapur 685.32**
 - UFI: QWU8-T0V5-E00P-WM7T
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefmiddel
 - **Ontraden gebruik** Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:**
 JOWAT Swiss AG
 Chemische & Leimfabrik
 CH - 6033 Buchrain
 Tel.: +41 (0)41-445 1111
 - **Blad met gegevens van de afdeling milieuzaken.**
 Afdeling milieuzaken
 Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270
 e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Inlichtingengevende sector:**
 Jowat Nederland B.V.
 Ootmarsumseweg 283
 7666 NB Fleringen
 Tel.: +31 541 670629
 E-Mail: info@jowat.nl
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
 InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
 D - 65926 Frankfurt
 Fon: +49 (0)69-305-6418

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
 - Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
 - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS08

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

methyleendifenyldiisocynaat

· Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P342+P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijdering of recycling in overeenstemming met de nationale regelgeving.

· Aanvullende gegevens:

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· Beschrijving:

Kleefstof

Isocynaathars

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 registratienummer: 01- 2119457024-46 01-2119457015-45-0001	methyleendifenyldiisocynaat 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 Specifieke concentratiegrenzen: 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 %	10-<25%
--	--	---------

· **SVHC** Niet bruikbaar.

· aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
 - **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - **Na het inademen:**
Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.
Bij bewusteloosheid: houding en vervoer in stabiele zijligging.
 - **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
 - **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water spoelen bij geopende ogen. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
 - **Na inslikken:** Bij klachten, een arts consulteren.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Astmatische klachten
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
 - **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand bestrijden met waterbesproeiing of met schuim dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.
Bij een brand kan vrijkomen:
Stikoxyde (NO_x)
Koolmonoxyde (CO)
Cyaanwaterstof (HCN)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
 - **speciale beschermende kleding:**
Zuurstofapparaat dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ademhalingstoestel dragen.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Bij thermische bewerking moeten afzuigmaatregelen worden getroffen voor de bewerkingsmachines.
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en explosiegevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 3)

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

· Opslag:

- **Eisen met betrekking tot opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Droog bewaren.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **Opslagklasse:** 10

· 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij deze opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· Voorzieningen ter persoonlijke bescherming:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën dienen in acht te worden genomen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

· Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie is noodzakelijk (EN 14387).

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter A/B/P2.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel (EN 136); bij intensieve resp. langdurige blootstelling een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken (EN 137).

· Handbescherming: Niet-doorlatende handschoenen (EN 374).

· Handschoenmateriaal

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

Nitrilrubber

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal Waarde voor de permeatie: Level ≤ 6

· Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:

Handschoenen uit PVC.

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

· Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 4)

- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**
 - Handschoenen uit leder
 - Handschoenen uit dikke stof
- **Oogbescherming:**
 - Bij overgieten gebruik van veiligheidsbril aan te bevelen.
 - Schutbril.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

- **Vorm:** dikvloeibaar, viskeus
- **Kleur:** bruin
- **Geur:** karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

- **pH-waarde:** Niet bepaald.

· Toestandsverandering

- **Smelt-/vriespunt:** niet bepaald
- **Beginkookpunt en kooktraject:** >150 °C

- **Vlampunt:** >100 °C

- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

- **Ontstekingstemperatuur:** 290 °C

- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet zelf ontbrandend.

- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

- **onderste:** Niet bepaald.
- **bovenste:** 10,7 Vol %

- **Stoomdruk:** Niet bepaald.

- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,2 g/cm³

- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

- **Water:** niet resp. gering mengbaar

- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

· Viscositeit

- **dynamisch bij 20 °C:** 200000 mPas
- **kinematisch:** Niet bepaald.

· Oplosmiddelgehalte:

- **Organisch oplosmiddel:** 0,2 %

- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 95,7 %

· 9.2 Overige informatie

· Vluchtige organische stoffen

- **EUROPESE UNIE** 0,19 %
- **Zwitserland** 0,19 %
- **Verenigde Staten van Amerika** 2,3 g/l / 0,02 lb/gal

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 5)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
 - **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met water.
Reacties met vochtige lucht.
Reacties met sterke zuren en alkaliën.
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
nitreuze gassen
Cyaanwaterstof (blauwzuur)
Isocyanaat
brandbare gassen/dampen
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Stikstofoxyde (NOx)

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
 - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

26447-40-5 methyleendifenyldiisocyanaat

Oraal	LD50 oral	10000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 dermal	10000 mg/kg (rabbit)

- **Primaire aandoening:**
 - **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
 - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
 - **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
 - **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Kankerverwekkendheid**
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 - **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 - **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 - **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 6)

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

26447-40-5 methyleendifenyldiisocynaat

LC0	>1000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 24 h	>1000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	>100 mg/l (pseudomonas putida)

· 12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.3 **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.4 **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

· 12.5 **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· 12.6 **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

· Europese afvalcatalogus

08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

· Kleefmiddel, droog, vaste massa

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Afvalstof-sleutelnummer 20 01 28: niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars.

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling:

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening vernietigd worden

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakken met uitgeharde lijmresten kan worden gerecycled.

Verpakken met uitgeharde lijmresten kan als huishoudelijk afval worden behandeld.

Verpakkingen met niet-uitgeharde lijmresten moeten als gevaarlijk afval worden weggegooid.

· Afvalstof-sleutelnummer:

Verpakking met onverharde lijmresten:

15 01 10* - Verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of verontreinigd zijn met gevaarlijke stoffen.

Verpakking met uitgeharde lijmresten:

15 01 02 - Kunststof verpakking

15 01 04 - Metalen verpakkingen

15 01 05 - composietverpakking.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA

vervalt

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 7)

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	vervalt
	vervalt
· ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· VN "Model Regulation":	vervalt

* RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Of de stof van toepassing is (CMR) kan in punt 3 van het veiligheidsblad gecontroleerd worden.

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
26447-40-5 methyleendifenyldiisocynaat

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

Beperkingsvoorwaarden: 3, 56

· Verordening (EU) Nr. 649/2012 (PIC)
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 8)

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren zich op de huidige stand van onze kennis. Zij geven echter geen garantie van produkteigenschappen en bevestigen geen contractuele rechtsgeldigheid. Hierbij gelden alle voor de industrie gebruikelijke voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op de bescherming van de gezondheid en de veilige toepassing in het gebruik. De adviezen zijn in het kader van de voorgenomen toepassing te controleren, en waar nodig, op te volgen.

· **Relevante zinnen**

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· **Afkortingen en acroniemen:**

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)
 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: Acute toxiciteit – Categorie 4
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 9)

Bijlage: Blootstellingsscenario 1

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**
- **Gebruiksgebied**
 - SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
- **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- **Procescategorie**
 - PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
 - PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
 - PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
 - PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
 - PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
 - PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
 - PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 - PROC5 Mengen in discontinue processen
 - PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 - PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
 - PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
 - PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 - PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 - PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
- **Procescategorie**
 - PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
 - PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
 - PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
 - PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
 - PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
 - PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
 - PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 - PROC5 Mengen in discontinue processen
 - PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 - PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
 - PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
 - PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 - PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 - PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
- **Categorie vrijmaking in het milieu**
 - ERC2 Formuleren in een mengsel
 - ERC3 Formuleren in een vaste matrix
 - ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
 - ERC6c Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**
 - Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden** In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.
 - **Duur en frequentie** 8 uur (volledige ploeg).
 - **Milieu** Toepassingen binnen- en buiten

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 10)

- **Fysische parameters**

De informatie van de fysisch-chemische eigenschappen in het blootstellingsscenario is gebaseerd op de eigenschappen van de bereiding.

- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.

- **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit** 33333 ton per dag

- **Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**

Het product mag pas na volledig uitharden in contact komen met de bodem, het oppervlakte- of grondwater.

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Hoge temperatuur bevordert de emissie.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

Langdurig of herhaald contact met de huid vermijden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Ademhalingsapparatuur is vereist op onvoldoende verluchte arbeidsplaatsen en bij het verwerken door spuiten.

Voor voldoende ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de huid vermijden.

Inademen van deeltjes vermijden.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**

Niet van toepassing

- **Risicobeheermaatregelen**

- **Bescherming van de werknemers**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** De handleiding ter beschikking stellen.

- **Technische voorzorgsmaatregelen**

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Bij onvoldoende ventilatie is noodzakelijk (EN 149).

Bij onvoldoende ventilatie is noodzakelijk (EN 14387).

Filter A/B/P2.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel (EN 136); bij intensieve resp. langdurige blootstelling een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken (EN 137).

Handschoenen / warmte-isolerend.

Niet-doorlatende handschoenen (EN 374).

- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Voor voldoende identificatie zorgen.

- **Milieubeschermingsmaatregelen**

- **Lucht** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Water** Niet in de riolering terecht laten komen.

- **Bodem** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Opmerkingen**

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

- **Maatregelen voor de verwerking van afval** Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

- **Aard van het afval**

Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

Vaste productresten

- **Blootstellingsprognose**

- **Arbeider (oraal)** Geen significante orale blootstelling

- **Arbeider (via de huid)** Geen significante dermale blootstelling

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 11)

- **Arbeider (inademing)** De berekende waarde is kleiner dan de DNEL.
- **Milieu** De berekende waarde is kleiner dan de PNEC.
- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 12)

Bijlage: Blootstellingsscenario 2

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**

- **Gebruiksgebied**

- SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

- **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

- **Procescategorie**

- PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

- PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

- PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

- PROC5 Mengen in discontinue processen

- PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

- PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

- PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

- PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

- PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

- PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

- PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

- PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

- **Categorie vrijmaking in het milieu**

- ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)

- ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

- **Gebruiksvoorwaarden** In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.

- **Duur en frequentie** 8 uur (volledige ploeg).

- **Werknemer(s)** 8 uur (volledige ploeg).

- **Milieu** Toepassingen binnen- en buiten

- **Fysische parameters**

De informatie van de fysisch-chemische eigenschappen in het blootstellingsscenario is gebaseerd op de eigenschappen van de bereiding.

- **Fysische toestand** vast

- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.

- **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit** 600 kg per dag

- **Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**

- Het product mag pas na volledig uitharden in contact komen met de bodem, het oppervlakte- of grondwater.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

- Gebruik binnen.

- Gebruik buiten.

- Aanraking met de ogen vermijden

- Aanraking met de huid vermijden.

- Langdurig of herhaald contact met de huid vermijden.

- Inademen van deeltjes vermijden.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**

- Niet noodzakelijk

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**

- Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 13)

- **Risicobeheermaatregelen**
 - **Bescherming van de werknemers**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
 - **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** De handleiding ter beschikking stellen.
 - **Technische voorzorgsmaatregelen**
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
 - **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
Bij onvoldoende ventilatie is noodzakelijk (EN 14387).
Filter A/B/P2.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel (EN 136); bij intensieve resp. langdurige blootstelling een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken (EN 137).
Niet-doorlatende handschoenen (EN 374).
 - **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Voor voldoende identificatie zorgen.
 - **Milieubeschermingsmaatregelen**
 - **Lucht** Geen bijzondere maatregelen nodig.
 - **Water**
Niet in het grondwater, waterlopen of in de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden.
 - **Bodem** Geen bijzondere maatregelen nodig.
 - **Maatregelen voor de verwerking van afval** Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
 - **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
 - **Aard van het afval**
Vaste productresten
Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
 - **Blootstellingsprognose**
 - **Arbeider (oraal)** Geen significante orale blootstelling
 - **Arbeider (inademing)** De berekende waarde is kleiner dan de DNEL.
 - **Milieu** De berekende waarde is kleiner dan de PNEC.
 - **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
 - **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 14)

Bijlage: Blootstellingsscenario 3

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**
 - **Gebruiksgebied**
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
 - **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
 - **Categorie vrijmaking in het milieu**
ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**
Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden** Overeenkomstige gebruiksaanwijzing.
 - **Duur en frequentie** Minder dan 1 uur.
 - **Milieu** Toepassingen binnen- en buiten
- **Fysische parameters**
De informatie van de fysisch-chemische eigenschappen in het blootstellingsscenario is gebaseerd op de eigenschappen van de bereiding.
 - **Fysische toestand** vloeibaar
 - **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
 - **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit** Minder dan 75 g per toepassing.
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
 - **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**
Het product mag pas na volledig uitharden in contact komen met de bodem, het oppervlakte- of grondwater.
 - **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**
Gebruik binnen.
Gebruik buiten.
Aanraking met de ogen vermijden
Aanraking met de huid vermijden.
Langdurig of herhaald contact met de huid vermijden.
Inademen van deeltjes vermijden.
 - **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**
Buiten bereik van kinderen bewaren.
De verpakking van het product bevat de bescherming van de handen en het gemerkte kleine vet met product.
 - **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**
Niet van toepassing
- **Risicobeheermaatregelen**
 - **Bescherming van de werknemers**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
 - **Organisatorische voorzorgsmaatregelen**
Personen die gevoelig zijn voor huidziekten of overige overgevoeligheidsreacties van de huid, mogen niet met het product omgaan.
Verwijderd houden van voedingswaren, dranken en voeder.
 - **Technische voorzorgsmaatregelen**
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
 - **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
Bij onvoldoende ventilatie is noodzakelijk (EN 14387).
Filter A/B/P2.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel (EN 136); bij intensieve resp. langdurige blootstelling een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken (EN 137).
Niet-doorlatende handschoenen (EN 374).

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 27.01.2021

Versienummer 44

Herziening van: 27.01.2021

Handelsnaam: Jowapur 685.32

(Vervolg op blz. 15)

- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker**

Mag niet in de handen van kinderen terechtkomen.

Verbruikersinformatie en -aanwijzingen voor het veilige gebruik in acht nemen.

Voor voldoende identificatie zorgen.

- **Milieubeschermingsmaatregelen**

- **Lucht** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Water**

Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.

Niet in de riolering terecht laten komen. Dit product en zijn recipiënt aan een installatie voor de verwerking van gevaarlijk afval toevoeren.

- **Bodem** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Maatregelen voor de verwerking van afval**

Vloeibaar product mag niet samen met huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de riolering/ waterlopen of in de bodem terecht laten komen.

Overdrager aan een afvalverwerker van speciaal afval of aan een inzamelplaats van probleemafval.

- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

- **Aard van het afval**

Vloeibare productresten

Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

- **Blootstellingsprognose**

- **Arbeider (inademing)** De berekende waarde is kleiner dan de DNEL.

- **Milieu** De berekende waarde is kleiner dan de PNEC.

- **Verbruikers**

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing van de gebruiker bedraagt 0,000023 ppm.

- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers**

De vaststelling of de nageschakelde gebruiker in het kader van het blootstellingsscenario reageert, kan op basis van informatie in sectie 1 tot 8 uitgevoerd worden.