

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 02.12.2023

Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
 - Handelsnamn: **Jowapur 686.60**
 - UFI: YF67-U13R-700G-Q5N9
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - **Ämnets användning / tillredningen** Lim
 - **Användningar som det avråds från** Endast för yrkesmässigt bruk.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
 - **Tillverkare / leverantör:**
 JOWAT Swiss AG
 Chemische & Leimfabrik
 CH - 6033 Buchrain
 Tel.: +41 (0)41-445 1111
 - **Område som utfärdar datablad:**
 Environmental management
 Tel. +49 5231 749 -5374 / -211 / -5460 / -5592
 e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:**
 Jowat Scandinavia AB
 Hanögatan 11
 211 14 Malmö, Sweden
 Tel.: +46 40 461190
 E-Mail: info@jowat.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
 Olycksfall
 Ring tel 112, begär giftinformation, dygnet runt

Giftinformationscentralen
 (+46) 10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS08 hälsofara

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
 STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
 Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878**

Datum för utskrift: 02.12.2023 Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

Handelsnamn: Jowapur 686.60

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**

GHS07 GHS08

· **Signalord** Fara· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

metylendifenyldiisocyanat

· **Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

· **Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med nationella bestämmelser för godkänt avfallshantering eller återvinning.

· **Ytterligare uppgifter:**

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

· **2.3 Andra faror**· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**· **3.2 Blandningar**· **Beskrivning:**

Häftsubstans.

Isocyanatharts

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 registreringsnummer: 01-2119457024-46 01-2119457015-45	metylendifenyldiisocyanat 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, EUH204 Specifika koncentrationsgränser: 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 %	25-50%
--	---	--------

· **SVHC** Ej användbar.· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**· **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 02.12.2023 Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

Handelsnamn: Jowapur 686.60

(Fortsättning från sida 2)

- **Efter inandning:**
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Efter kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Astmatiska besvär
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
 - **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
Vid brand kan följande frigöras:
Kväveoxider (NO_x)
Kolmonoxid (CO)
Cyanväte (HCN)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
 - **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd andningsskyddsutrustning.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrar).
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Undvik bildning av aerosol.
Får endast användas i välventilerade utrymmen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
 - **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras torrt.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 02.12.2023 Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

Handelsnamn: Jowapur 686.60

(Fortsättning från sida 3)

- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

· Arbetare		
26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat		
Dermal	DNEL w	50 mg/kg bw/day (acute, systemic effects)
	DNEL w local	28,7 mg/cm ² (acute, local effects)
Inhalativ	DNEL w	0,1 mg/m ³ (acute, local effects)
		0,1 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		0,05 mg/m ³ (long-term, local effects)
		0,05 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
· Konsumenter		
26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat		
Oral	DNEL c	20 mg/kg bw/day (acute, systemic effects)
Dermal	DNEL c local	17,2 mg/cm ² (acute, local effects)
	DNEL c	25 mg/kg bw/day (acute, systemic effects)
Inhalativ	DNEL c	0,05 mg/m ³ (acute, local effects)
		0,05 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		0,025 mg/m ³ (long-term, local effects)
		0,025 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Skyddsdräkter förvaras separat.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ät och drick ej vid hanteringen.
- **Andningsskydd:**
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation (EN 14387).
Korttidsfilterutrustning:
Filter A/B/P2.
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning (EN 136); vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften (EN 137).
- **Handskydd:** Ogenomsläppliga handskar (EN 374).
- **Handskmaterial**
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm
Nitrilkautschuk
- **Handskmaterialets penetreringstid** Permeationsvärde: nivå ≤ 6
- **För permanent kontakt inom arbetsområden utan höjd risk för personskador (t.ex. laboratorium) lämpar sig handskar av följande material:**
Handskar av PVC.
Butylgummi
Fluorkautschuk (viton)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 02.12.2023 Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

Handelsnamn: Jowapur 686.60

(Fortsättning från sida 4)

- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:
Butylgummi
Fluorkautschuk (viton)
- För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:
Nitrilkautschuk
- Olämpliga är handskar av följande material:
Handskar av läder.
Handskar av tjockt tyg.
- Ögonskydd/ansiktsskydd
Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
Skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

- | | |
|--|--------------------------|
| · Fysikaliskt tillstånd | Flytande |
| · Färg: | Enligt produktbeteckning |
| · Lukt: | Karaktäristisk |
| · Lukttröskel: | Ej bestämd. |
| · Smältpunkt / smältområde: | Ej bestämd |
| · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 208 °C |
| · Brandfarlighet | Ej användbar. |
| · Nedre och övre explosionsgräns | |
| · Nedre: | Ej bestämd. |
| · Övre: | 6,5 Vol % |
| · Flampunkt: | 301 °C |
| · Tändningstemperatur: | 240 °C |
| · Sönderdelningstemperatur | Ej bestämd. |
| · pH-värde: | Ej bestämd. |
| · Viskositet: | |
| · Kinematisk viskositet | Ej bestämd. |
| · Dynamisk vid 20 °C: | 9.000 mPas |
| · Löslighet | |
| · Vatten: | Ej resp. föga blandbar |
| · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | Ej bestämd. |
| · Ångtryck vid 20 °C: | <0 hPa |
| · Densitet och/eller relativ densitet | |
| · Densitet vid 20 °C: | 1,15 g/cm ³ |
| · Relativ densitet | Ej bestämd. |
| · Ångdensitet | Ej bestämd. |

· 9.2 Annan information

· LOF - Lättflyktiga organiska föreningar

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| · EUROPEISKA UNIONEN | 0,80 % |
| · Schweiz | 0,20 % |
| · Amerikas förenta stater | 9,3 g/l / 0,08 lb/gal |

· Utseende:

- | | |
|---------|--------|
| · Form: | Viskös |
|---------|--------|

· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| · Tändtemperatur: | Produkten är ej självantändlig. |
| · Explosiva egenskaper: | Produkten är ej explosionsfarlig. |
| · Lösningssmedelhalt: | |
| · Organiska lösningsmedel: | 0,8 % |
| · Andel av fasta partiklar: | 98,5 % |

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 02.12.2023 Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

Handelsnamn: Jowapur 686.60

(Fortsättning från sida 5)

· Ändring av tillståndet	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
 - **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med vatten.
Reagerar med fuktig luft.
Reagerar med starka syror och alkalier.
Möjlig utveckling av lättantändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Nitrösa gaser.
Cyanväte (blåsyra)
Isocyanater
Antändbara gaser/ångor
Kolmonoxid och koldioxid
Kväveoxider (NOx)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 - **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat		
Oral	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)

- **På huden:** Irriterar huden.
- **På ögat:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 02.12.2023 Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

Handelsnamn: Jowapur 686.60

(Fortsättning från sida 6)

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Misstänks kunna orsaka cancer.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat**

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 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
 - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspädd tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

· **Europeiska avfallskatalogen**

08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

- **Lim, torrt, fast massa**
Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
Avfallsnyckelnummer 20 01 28: Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
 - **Rekommendation:**
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878**

Datum för utskrift: 02.12.2023 Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

Handelsnamn: Jowapur 686.60

(Fortsättning från sida 7)

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

Förpackning med härdade limrester kan återvinnas.

Förpackning med härdade limrester kan behandlas som hushållsavfall.

Förpackning med ohärdade limrester måste kasseras som farligt avfall.

· **Avfallsnyckelnummer:**

Förpackning med ohärdade limrester:

15 01 10* - Förpackningar innehållande rester av farliga ämnen eller förorenade av farliga ämnen.

Förpackning med härdade limrester:

15 01 02 - Plastförpackningar

15 01 04 - Metallförpackning

15 01 05 - Förpackningar av kompositmaterial.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR	Utgår
· ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (POP)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRTECKNING ÖVER ÄMNER FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

Villkor: 3, 56

· **Förordning (EU) nr 649/2012 (PIC)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 02.12.2023 Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

Handelsnamn: Jowapur 686.60

(Fortsättning från sida 8)

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

· **Datum för föregående version:** 23.06.2023· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 52· **Förkortningar och akronymer:**

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: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organototoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 02.12.2023 Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

Handelsnamn: Jowapur 686.60

(Fortsättning från sida 9)

Bilaga: Expositionsscenarier 1

· Förkortningar för expositionsscenarier

· Användningssektor

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

· Produktkategori PC1 Lim, tätningsmedel

· Processkategori

PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

PROC15 Användning som laboratoriereagens

PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

PROC7 Industriell sprayning

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC13 Behandling av varor genom doppning och hållning.

· Kategori för utsättning i miljön

ERC2 Formulering till blandning

ERC3 Formulering till en fast matris

ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara

ERC6c Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)

· Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenariot

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

· Användningsvillkor Vedertagen användning motsvarande avsnitt 1.

· **Längd och frekvens** 8 tim. (helt skift).

· **Miljö** Inomhus- och utomhusanvändning

· Fysikalisk parameter

Uppgifterna om de fysikaliska-kemiska egenskaperna i expositionsscenariot baserar på preparatets egenskaper.

· **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

· **Använd mängd per tidsintervall eller arbete** 33333 ton per dag

· Övriga användningsvillkor Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

· Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen

Produkten får först komma i beröring med marken, yt- eller grundvatten efter att fullständigt ha hårdnat. Iakttä kapitel 6 i säkerhetsdatabladet (åtgärder vid oavsiktlig utsättning).

Hög temperatur gynnar emissionen.

· Övriga användningsvillkor med inverkan på arbetstagarexpositionen

Undvik lång eller upprepad hudkontakt.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Andningsskydd är nödvändigt vid otillräcklig ventilation på arbetsplatserna och vid sprutning.

Se till att ventilationen är god, speciellt i slutna rum.

Undvik kontakt med ögonen

Undvik kontakt med huden.

Undvik inandning av partiklar.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 02.12.2023 Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

Handelsnamn: Jowapur 686.60

(Fortsättning från sida 10)

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering**
Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
 - **Arbetsdagarskydd**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
 - **Organisatoriska skyddsåtgärder** Driftsanvisning skall finnas till hands.
 - **Tekniska skyddsåtgärder** Sörj för lämplig utsugningsanordning vid bearbetningsmaskinerna.
 - **Personliga skyddsåtgärder**
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation (EN 149).
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation (EN 14387).
Filter A/B/P2.
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning (EN 136); vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften (EN 137).
Handskar - värmeisolerande
Ogenomsläppliga handskar (EN 374).
- **Konsumentskyddsåtgärder** Säkerställ att märkningen är tillfredsställande.
- **Miljöåtgärder**
 - **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
 - **Vatten** Får inte hamna i kanalisationen.
 - **Marken** Inga speciella åtgärder krävs.
 - **Anmärkingar** Skulle produkten oavsiktligt utsättas: se avsnitt 6 i säkerhetsdatabladet.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
 - **Avfallshantering** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
 - **Typ av avfall**
Delvis tömda och smutsiga förpackningar
Fasta produktrester
- **Expositionsprognos**
 - **Arbetare (oralt)** Ingen signifikant oral exposition
 - **Arbetare (dermat)** Ingen signifikant dermal exposition
 - **Arbetare (inhalation)** Det beräknade värdet är lägre än DNEL.
 - **Miljö** Det beräknade värdet är lägre än PNEC.
 - **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 02.12.2023 Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

Handelsnamn: Jowapur 686.60

(Fortsättning från sida 11)

Bilaga: Expositionsscenarier 2

· Förkortningar för expositionsscenarier

· Användningssektor

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

· Produktkategori PC1 Lim, tätningsmedel

· Processkategori

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC13 Behandling av varor genom doppning och hållning.

PROC11 Icke-industriell sprejning

PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

PROC15 Användning som laboratoriereagens

PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

· Kategori för utsättning i miljön

ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)

ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)

· Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenariot

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

· Användningsvillkor Vedertagen användning motsvarande avsnitt 1.

· **Längd och frekvens** 8 tim. (helt skift).

· **Arbetstagare** 8 tim. (helt skift).

· **Miljö** Inomhus- och utomhusanvändning

· Fysikalisk parameter

Uppgifterna om de fysikaliska-kemiska egenskaperna i expositionsscenariot baserar på preparatets egenskaper.

· **Fysikalisk beskaffenhet** Fast

· **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

· **Använd mängd per tidsintervall eller arbete** 600 kg per dag

· Övriga användningsvillkor Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

· Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen

Produkten får först komma i beröring med marken, yt- eller grundvatten efter att fullständigt ha hårdnat.

· Övriga användningsvillkor med inverkan på arbetstagarexpositionen

Inomhusanvändning.

Utomhusanvändning.

Undvik kontakt med ögonen

Undvik kontakt med huden.

Undvik lång eller upprepad hudkontakt.

Undvik inandning av partiklar.

· **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

· **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

· Riskhanteringsåtgärder

· Arbetstagarskydd

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs

läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

· **Organisatoriska skyddsåtgärder** Driftsanvisning skall finnas till hands.

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 02.12.2023 Versionsnummer 53 (ersätter versionen 52)

Omarbetad: 02.12.2023

Handelsnamn: Jowapur 686.60

(Fortsättning från sida 12)

- **Tekniska skyddsåtgärder** Sörj för lämplig utsugningsanordning vid bearbetningsmaskinerna.
- **Personliga skyddsåtgärder**
 - Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation (EN 14387).
Filter A/B/P2.
 - Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning (EN 136); vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften (EN 137).
Ogenomsläppliga handskar (EN 374).
- **Konsumentskyddsåtgärder** Säkerställ att märkningen är tillfredsställande.
- **Miljöåtgärder**
 - **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
 - **Vatten** Får inte hamna i grundvattnet, i vattendrag eller i kanalisationen, inte heller i små mängder.
 - **Marken** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
 - **Avfallshantering** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
 - **Typ av avfall**
 - Fasta produktrester
 - Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
 - **Arbetare (oralt)** Ingen signifikant oral exposition
 - **Arbetare (inhalation)** Det beräknade värdet är lägre än DNEL.
 - **Miljö** Det beräknade värdet är lägre än PNEC.
 - **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.