

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

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

- **1.1 Produktbeteckning**
 - Handelsnamn: **Jowapur 687.22**
 - UFI: XNA0-X0C8-P00E-UUM7
- **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 säkerhetsdatablad**
 - **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 -218 / -211 / -5460 / -5374
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

*** 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.
 - Faropiktogram



GHS07 GHS08

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 1)

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

difenylmetan-4,4'-diisocyanat

· **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: 9016-87-9 NLP: 500-079-6 registreringsnummer: 01-2119457024-46	difenylmetan-4,4'-diisocyanat 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 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 %	>50%
CAS: 124-17-4 EINECS: 204-685-9 registreringsnummer: 01-2119475110-51	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	1-<2,5%
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 registreringsnummer: 01-2119457024-46 01-2119457015-45	metylendifenylidiisocyanat 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 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 %	<0,1%

· **SVHC** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 2)

· **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 avlägnas.
- **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).

Omhändertat 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 Försiktighetsmått 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.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 3)

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras torrt.

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

· **Lagringsklass:** 10· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

OEL	Korttidsvärde: 250 mg/m ³ , 30 ppm
	Nivågränsvärde: 130 mg/m ³ , 15 ppm
V	

· **Gällande föreskrifter** OEL: AFS 2021:3· **härledd nolleffektnivå (DNEL)**· **Arbetare**

9016-87-9 difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Inhalativ	DNEL w	0,1 mg/m ³ (acute, local effects)
		0,05 mg/m ³ (long-term, local effects)

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

Dermal	DNEL w	24 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL w	85 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

· **Konsumenter**

9016-87-9 difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Inhalativ	DNEL c	0,05 mg/m ³ (acute, local effects)
		0,025 mg/m ³ (long-term, local effects)

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

Oral	DNEL c	1,58 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL c	12 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL c	43 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

· **uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

Oral	PNEC oral	70 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,108 mg/l (fresh water)
		0,6 mg/l (intermittent releases)
		0,0108 mg/l (marine water)
		100 mg/l (STP)
	PNEC sediment	0,8 mg/kg (sediment, freshwater)
		0,08 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	0,29 mg/kg (soil)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.· **8.2 Begränsning av exponeringen**· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 4)

- **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)
 - **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**

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

Skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Utseende:**

- **Form:** Viskös
- **Färg:** Mörkbrun
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.**· Ändring av tillståndet**

- **Smältpunkt / smältområde:** Ej bestämd
- **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 208 °C

· **Flampunkt:** 161 °C· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.· **Tändningstemperatur:** 290 °C· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 5)

· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändlig.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig.
· Explosionsgränser:	
· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	10,7 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	11 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,15 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med	
· Vatten:	Ej resp. föga blandbar
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
· Dynamisk vid 20 °C:	8.500 mPas
· Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
· Organiska lösningsmedel:	0,0 %
· Andel av fasta partiklar:	99,6 %
· 9.2 Annan information	
· LOF - Lättflyktiga organiska föreningar	
· EUROPEISKA UNIONEN	0,00 %
· Schweiz	0,00 %
· Amerikas förenta stater	0,0 g/l / 0,00 lb/gal

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 de toxikologiska effekterna**
 - **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 6)

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
9016-87-9 difenylmetan-4,4'-diisocyanat		
Oral	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)
124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate		
Oral	LD50 oral	12.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	5.400 mg/kg (rabbit)
26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat		
Oral	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)

· **Primär retningseffekt:**· **På huden:**

Irriterar huden.

· **På ögat:**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**· **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 – upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

· **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

* **AVSNITT 12: Ekologisk information**· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:**

9016-87-9 difenylmetan-4,4'-diisocyanat	
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)
124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	
LC50 / 96 h	77 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	102 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (Statisk)	665 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	352,6 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	520 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat	
LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 7)

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.
- **Ekotoxiska effekter:**

· Beteende i reningsanläggningar:	
124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	
EC20 / 0,5 h	>1.000 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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.
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	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR	Utgår
· ADN, IMDG, IATA	Utgår

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 8)

· 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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· 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 ÄMNEN 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.

- FÖRORDNING (EU) 2019/1148

- Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

- Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER 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.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 9)

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.

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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: 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 11)

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 10)

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. Iakttag 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 12)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 11)

- **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 utsagningsanordning 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.
 - **Anmärkningar** 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 13)

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 12)

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 14)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 13)

- **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 avlopps nätet.
- **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.

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 14)

Bilaga: Expositionsscenarier 3

- **Förkortningar för expositionsscenarier**
 - **Användningssektor** SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
 - **Produktkategori** PC1 Lim, tätningsmedel
 - **Kategori för utsättning i miljö**
 - 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** Motsvarande bruksanvisningen.
 - **Längd och frekvens** Mindre än 1 tim.
 - **Miljö** Inomhus- och utomhusanvändning
- **Fysikalisk parameter**

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

 - **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
 - **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
 - **Använd mängd per tidsintervall eller arbete** Mindre än 75 g per användning.
- **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**

Förvaras oåtkomligt för barn.

Produktförpackningen innehåller handsydd och de märkta småförpackningarna med produkten.
 - **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
 - **Arbetstagarskydd**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
 - **Organisatoriska skyddsåtgärder**

Personer som tenderar till hudproblem eller andra överkänslighetsreaktioner, bör inte handskas med produkten.

Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder.
 - **Tekniska skyddsåtgärder**

Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Får endast användas i välventilerade utrymmen.
 - **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**

Förvaras oåtkomligt för barn.

Iakta konsumentinformation och -hänvisningar för en säker och korrekt användning.

Säkerställ att märkningen är tillfredsställande.

(Fortsättning på sida 16)

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

Datum för utskrift: 08.10.2022

Versionsnummer 45

Omarbetad: 08.10.2022

Handelsnamn: Jowapur 687.22

(Fortsättning från sida 15)

· **Miljöåtgärder**· **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.· **Vatten**

Får inte hamna i grundvattnet, i vattendrag eller i kanalisationen.

Får inte hamna i kanalisationen. Denna produkt och dess behållare skall avfallshanteras som problemavfall.

· **Marken** Inga speciella åtgärder krävs.· **Avfallsåtgärder**

Flytande produkt får inte avfallshanteras tillsammans med hushållssopor. Får inte hamna i kanalisation/ vattendrag eller tränga in i marken.

Överlämnas till samlingsställe för särskilt avfall eller till ett samlingsställe för farligt hushållsavfall.

· **Avfallshantering** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.· **Typ av avfall**

Flytande produktrester

Delvis tömda och smutsiga förpackningar

· **Expositionsprognos**· **Arbetare (inhalation)** Det beräknade värdet är lägre än DNEL.· **Miljö** Det beräknade värdet är lägre än PNEC.· **Konsumenter**

Den högsta inhalativa konsumentexpositionen som kan förväntas, uppgår till 0,000023 ppm.

· **Riktlinjer för nedströmsanvändare**

Fastställandet, om nedströmsanvändaren agerar inom ramen för expositionsscenariot, kan göras baserat på informationen i avsnitt 1 till 8.