

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
 - **Denumire comercială:** Jowapur 685.17
 - **UFI:** PAU8-901D-9007-975C
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
 Nu există alte informații relevante.
 - **Utilizarea materialului / a preparatului** Adeziv
 - **Utilizări nerecomandate** Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
 - **Producător/furnizor:**
 JOWAT Swiss AG
 Chemische & Leimfabrik
 CH - 6033 Buchrain
 Tel.: +41 (0)41-445 1111
 - **Fișă completată de:**
 Environmental management
 Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
 e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Informații asigurate de:**
 Jowat Polska sp. z o.o. sp.k.
 ul. Poznanska 15
 62-080 Sady k. Poznań
 Tel.: +48 61 8147287
 E-Mail: biuro@jowat.com.pl
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
 InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
 D - 65926 Frankfurt
 Fon: +49 (0)69-305-6418

*** SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
 - **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS08 pericol pentru sănătate

Resp. Sens. 1 H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Carc. 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer.

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
 - **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
 Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE) 2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 1)

· Pictograme de pericol



GHS07 GHS08

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Componente periculoase care determină etichetarea:

difenilmetan diizocianat
diizocianat de metilendifenil

· Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

· Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările naționale privind eliminarea sau reciclarea aprobată a deșeurilor.

· Date suplimentare:

Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.
După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

· 2.3 Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

* SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· 3.2 Amestecuri

· Descriere:

Adeziv
Rășină izocianată

(Continuare pe pagina 3)

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 2)

· Componente periculoase:		
CAS: 9016-87-9 NLP: 500-079-6 număr de înregistrare: 01-2119457024-46	difenilmetan diizocianat 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 Limite de concentrație specifice: 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%
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 număr de înregistrare: 01-2119457024-46 01-2119457015-45	diizocianat de metilendifenil 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 Limite de concentrație specifice: 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** neaplicabil· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Probleme astmatice

· **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu.

În caz de incendiu se pot forma:

Oxidul de azot (NO_x)

Monoxidul de carbon (CO)

Acidul cianhidric (HCN)

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
Trebuie evitată spargerea produsului la suprafață (de ex. cu margini sau bariere de ulei).
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

* SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
Se va opera numai în spații bine ventilate.
· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
 - **Mod de păstrare:**
 - **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
 - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
 - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se păstra la loc uscat.
A se feri de umezeală și de apă.
 - **Clasa de stocare:** 10
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

* SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
 - **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
 - **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
 - **nivel calculat fără efect (Valori DNEL)**

· Lucrător		
9016-87-9 difenilmetan diizocianat		
Inhalativ	DNEL w	0,1 mg/m ³ (acute, local effects) 0,05 mg/m ³ (long-term, local effects)
· Consumatorul		
9016-87-9 difenilmetan diizocianat		
Inhalativ	DNEL c	0,05 mg/m ³ (acute, local effects) 0,025 mg/m ³ (long-term, local effects)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
 - **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 4)

· **Echipament de protecție personală:**· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să se mănânce și bea în timpul lucrului.

· **Mască de protecție:**

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție (EN 14387).

Aparat de filtraj temporar:

Filtru A/B/P2

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca (EN 136); în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator (EN 137).

· **Protecția mâinilor:** Mănuși impermeabile (EN 374).· **Material pentru mănuși**Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ mm

Cauciuc nitril

· **Temp de penetrație al materialului pentru mănuși** Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≤ 6 · **Pentru un contact de durată în domeniile de exploatare fără grad sporit de rănire (de ex. Laboratorul) sunt potrivite mănuși din următorul material:**

Mănuși din PVC

Butil-cauciuc

Fluor-cauciuc (Viton)

· **Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Butil-cauciuc

Fluor-cauciuc (Viton)

· **Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Cauciuc nitril

· **Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși de piele.

Mănuși din stofă groasă.

· **Protecția ochilor:**

Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

Ochelari de protecție.

* **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**· **Indicații generale**· **Aspect:**· **Formă:**

vâscos

· **Culoare:**

conform denumirii produsului

· **Miros:**

caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Valoare pH:**

Nedefinit.

· **Schimbare de stare de agregare**· **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit· **Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:**

>150 °C

· **Punctul de aprindere:**

>100 °C

· **Inflamabilitatea (solid, gaz):**

neaplicabil

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 5)

· Temperatură de aprindere:	290 °C
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Limite de inflamabilitate:	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	10,7 Vol %
· Presiunea de vapori:	Nedefinit.
· Densitate la 20 °C:	1,2 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Solubil în / amestecabil cu:	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
· dinamică la 20 °C:	200.000 mPas
· cinematică:	Nedefinit.
· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	0,2 %
· Conținut solid:	99,8 %
· 9.2 Alte informații	
· COV - compuși organici volatili	
· Uniunea Europeană	0,21 %
· Elveția	0,21 %
· Statele Unite ale Americii	2,6 g/l / 0,02 lb/gal

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
 - **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
 Reacții cu apa.
 Reacții cu aerul umed.
 Reacții cu acizii puternici și cu alcali.
 Este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer la o încălzire peste punctul de inflamabilitate și/ sau în caz de pulverizare.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
 Gaze nitro.
 Acid cianhidric (acid albastru)
 Izocianat
 Gaze/vapori inflamabili
 Monoxid de carbon și anhidridă carbonică
 Oxid de azot (NOx)

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 6)

* **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

· **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

9016-87-9 difenilmetan diizocianat

Oral	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)

26447-40-5 diizocianat de metilendifenil

Oral	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)

· **Iritabilitate primară:**

· **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă iritarea pielii.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

· **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

· **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**

· **Mutagenitatea celulelor germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Cancerogenitatea**

Susceptibil de a provoca cancer.

· **Toxicitatea pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

· **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

* **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

9016-87-9 difenilmetan diizocianat

LC50 / 96 h	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 3 h	>100 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter) (OECD 209)
	>100 mg/l (pseudomonas putida)

26447-40-5 diizocianat de metilendifenil

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 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 7)

- **Alte indicații ecologice:**
 - **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
 - **PBT:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
--

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
 - **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

· Catalogul European al Deșeurilor	
---	--

08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

- **Adezivi, uscat, masă solidă (polimer sintetic întărit)**

Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.
Codul reziduurilor 20 01 28: Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele de la 20 01 27.

- **Ambalaje impure:**
 - **Recomandare:**

Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.
Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.
Ambalajul cu reziduuri adezive întărite poate fi reciclat.
Ambalajele cu reziduuri adezive vindecate pot fi tratate ca deșeuri menajere.
Ambalajele cu reziduuri adezive neacoperite trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
 - **Codul reziduurilor:**

Ambalare cu resturi adezive necooperate:
15 01 10* - Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu substanțe periculoase.
Ambalaj cu reziduuri adezive întărite:
15 01 02 - Ambalaje plastice
15 01 04 - Ambalaje metalice
15 01 05 - ambalaje de materiale compozite.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
--

· 14.1 Nr. UN:	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	nu apare
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	nu apare
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clasa	nu apare
· 14.4 Grup de ambalaj:	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 8)

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
· Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
· UN "Model Regulation":	nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (POP)**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII (ANEXA XIV)**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII**

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

Condiții de restricționare: 3, 56

· **Regulamentul (UE) NR. 649/2012 (PIC)**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** A fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 9)

H332 Nociv în caz de inhalare.

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

· **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 10)

Anexă: Scenariu de expunere 1

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**
- **Sectorul de utilizare**
SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial
- **Categoria de produse** PC1 Adezivi, produse de etanșare
- **Categoria de procese**
PROC14 Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare
PROC15 Utilizarea ca reactiv de laborator
PROC21 Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole
PROC1 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC3 Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC4 Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere
PROC5 Amestecare sau combinare în procese discontinue
PROC7 Pulverizare industrială
PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
PROC9 Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă
PROC13 Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
- **Categoria de dispersare în mediu**
ERC2 Formulare în amestec
ERC3 Formulare în matrice solidă
ERC5 Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol
ERC6c Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
- **Condiții de utilizare** Utilizare uzuală în cadrul branșei în conformitate cu aliniatul 1.
 - **Durata și frecvența** 8 h (tură întreagă).
 - **Mediul înconjurător** Utilizare la interior și la exterior.
- **Parametri fizici**
Informațiile din scenariul de expunere cu privire la proprietățile fizico-chimice se bazează pe proprietățile preparatului.
 - **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.
 - **Cantitatea utilizată per timp sau activitate** 33333 tone pe zi.
- **Alte condiții de utilizare**
Trebuie respectate măsurile precauționale obișnuite la manipularea produselor chimice.
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
Produsul poate lua contact cu solul și cu apele de suprafață și subterane doar după întărirea completă. Respectați capitolul 6 din cadrul fișei tehnice de securitate (Măsuri în cazul pierderilor accidentale de conținut).
Temperatura înaltă favorizează emisia.
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților**
A se evita contactul de durată și repetat cu pielea.
A se evita contactul cu ochii și cu pielea.
Protecția respiratorie este necesară în cazul unor locuri de muncă neaerisite suficient și în cazul aplicării prin pulverizare.
Asigurați o ventilație suficientă, în special în spațiile închise.
A se evita contactul cu ochii.
A se evita contactul cu pielea.

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 11)

A se evita inhalarea de particule.

· **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor**

Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**

Nu se aplică.

· **Măsuri de management al riscului**· **Protecția angajaților**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· **Măsuri organizatorice de protecție** Se vor pune la dispoziție instrucțiuni de utilizare.· **Măsuri tehnice de protecție** Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.· **Echipamentul special de protecție**

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție (EN 149).

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție (EN 14387).

Filtru A/B/P2

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca (EN 136); în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator (EN 137).

Mănuși / termoizolante.

Mănuși impermeabile (EN 374).

· **Măsuri pentru protecția consumatorului** Asigurați o etichetare suficientă.· **Măsuri de protecție a mediului**· **Aerul** Nu sînt necesare măsuri speciale.· **Apa** Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.· **Solul** Nu sînt necesare măsuri speciale.· **Observații** În cazul scăpărilor accidentale de produs: vezi aliniatul 6 din fișa tehnică de securitate.· **Măsuri de eliminare** Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.· **Procedura de eliminare**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Tipul deșeurii**

Recipiente golite parțial și necurățate.

Reziduuri solide de produs.

· **Prognoze de expunere**· **Lucrător (oral)** Fără o expunere orală semnificativă.· **Lucrător (cutanat)** Fără o expunere cutanată semnificativă.· **Lucrător (prin inhalare)** Valoarea calculată este mai mică decât nivel calculat fără efect (DNEL).· **Mediul înconjurător** Valoarea calculată este mai mică decât concentrația predictibilă fără efect (PNEC).· **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.· **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 12)

Anexă: Scenariu de expunere 2

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**

- **Sectorul de utilizare**

- SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

- **Categoria de produse** PC1 Adezivi, produse de etanșare

- **Categoria de procese**

- PROC2 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

- PROC3 Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

- PROC4 Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere

- PROC5 Amestecare sau combinare în procese discontinue

- PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

- PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate

- PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă

- PROC13 Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

- PROC11 Pulverizare neindustrială

- PROC14 Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare

- PROC15 Utilizarea ca reactiv de laborator

- PROC21 Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole

- **Categoria de dispersare în mediu**

- ERC8c Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior)

- ERC8f Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior)

- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
 Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.

- **Condiții de utilizare** Utilizare uzuală în cadrul branșei în conformitate cu aliniatul 1.

- **Durata și frecvența** 8 h (tură întreagă).

- **Angajat** 8 h (tură întreagă).

- **Mediul înconjurător** Utilizare la interior și la exterior.

- **Parametri fizici**

Informațiile din scenariul de expunere cu privire la proprietățile fizico-chimice se bazează pe proprietățile preparatului.

- **Starea fizică** solid

- **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.

- **Cantitatea utilizată per timp sau activitate** 600 kg pe zi.

- **Alte condiții de utilizare**

Trebuie respectate măsurile precauționale obișnuite la manipularea produselor chimice.

- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**

- Produsul poate lua contact cu solul și cu apele de suprafață și subterane doar după întărirea completă.

- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților**

- Utilizare la interior.

- Utilizare la exterior.

- A se evita contactul cu ochii.

- A se evita contactul cu pielea.

- A se evita contactul de durată și repetat cu pielea.

- A se evita inhalarea de particule.

- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu este necesar.

- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**

- Nu se aplică.

- **Măsuri de management al riscului**

- **Protecția angajaților**

- A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

- Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

(Continuare pe pagina 14)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 13)

- **Măsuri organizatorice de protecție** Se vor pune la dispoziție instrucțiuni de utilizare.
- **Măsuri tehnice de protecție** Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.
- **Echipamentul special de protecție**
 În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție (EN 14387).
 Filtru A/B/P2
 În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca (EN 136); în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator (EN 137).
 Mănuși impermeabile (EN 374).
- **Măsuri pentru protecția consumatorului** Asigurați o etichetare suficientă.
- **Măsuri de protecție a mediului**
 - **Aerul** Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **Apa**
 Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare, în ape sau în ape subterane, nici chiar în cantități mici.
 - **Solul** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de eliminare** Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.
 - **Procedura de eliminare**
 Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
 - **Tipul deșeurii**
 Reziduuri solide de produs.
 Recipiente golite parțial și necurățate.
- **Prognoze de expunere**
 - **Lucrător (oral)** Fără o expunere orală semnificativă.
 - **Lucrător (prin inhalare)** Valoarea calculată este mai mică decât nivel calculat fără efect (DNEL).
 - **Mediul înconjurător** Valoarea calculată este mai mică decât concentrația predictibilă fără efect (PNEC).
 - **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.
- **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 15)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 14)

Anexă: Scenariu de expunere 3

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**
 - **Sectorul de utilizare** SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
 - **Categoria de produse** PC1 Adezivi, produse de etanșare
 - **Categoria de dispersare în mediu**
 - ERC8c Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior)
 - ERC8f Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior)
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
 Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
- **Condiții de utilizare** În conformitate cu instrucțiunile de utilizare.
 - **Durata și frecvența** Mai puțin de 1 h.
 - **Mediul înconjurător** Utilizare la interior și la exterior.
- **Parametri fizici**
 Informațiile din scenariul de expunere cu privire la proprietățile fizico-chimice se bazează pe proprietățile preparatului.
 - **Starea fizică** lichid
 - **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.
 - **Cantitatea utilizată per timp sau activitate** Mai puțin de 75 g pe utilizare.
- **Alte condiții de utilizare**
 Trebuie respectate măsurile precauționale obișnuite la manipularea produselor chimice.
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
 Produsul poate lua contact cu solul și cu apele de suprafață și subterane doar după întărirea completă.
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților**
 - Utilizare la interior.
 - Utilizare la exterior.
 - A se evita contactul cu ochii.
 - A se evita contactul cu pielea.
 - A se evita contactul de durată și repetat cu pielea.
 - A se evita inhalarea de particule.
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor**
 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 - Ambalajul produsului conține mănuși de protecție și recipientul de mici dimensiuni, etichetat, cu produsul.
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**
 Nu se aplică.
- **Măsuri de management al riscului**
 - **Protecția angajaților**
 - A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
 - Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.
 - **Măsuri organizatorice de protecție**
 - Persoanele care prezintă o înclinație către boli de piele sau către alte reacții de hipersensibilitate a pielii nu trebuie să aibă contact cu produsul.
 - A se ține la distanță de alimente, băuturi și de mâncarea pentru animale.
 - **Măsuri tehnice de protecție**
 - Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
 - Se va opera numai în spații bine ventilate.
 - **Echipamentul special de protecție**
 - În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție (EN 14387).
 - Filtru A/B/P2
 - În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca (EN 136); în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator (EN 137).
 - Mănuși impermeabile (EN 374).

(Continuare pe pagina 16)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 52

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowapur 685.17

(Continuare pe pagina 15)

· Măsuri pentru protecția consumatorului

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Se vor respecta informațiilor și indicațiile cu privire la o utilizare în condiții de siguranță adresate consumatorilor.

Asigurați o etichetare suficientă.

· Măsuri de protecție a mediului**· Aerul** Nu sînt necesare măsuri speciale.**· Apa**

Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare, în ape sau în ape subterane.

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare. Acest produs și recipientul său vor fi eliminați ca deșeuri problemă.

· Solul Nu sînt necesare măsuri speciale.**· Măsuri de eliminare**

Nu este permisă eliminarea produsului lichid împreună cu gunoiul menajer. A nu se lăsa produsul să ajungă în sistemul de canalizare/ape sau în sol.

Se va preda entităților ce colectează deșeuri speciale sau se va duce la punctele de colectare a substanțelor problemă.

· Procedura de eliminare

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· Tipul deșeurii

Reziduuri lichide de produs.

Recipiente golite parțial și necurățate.

· Prognoze de expunere**· Lucrător (prin inhalare)** Valoarea calculată este mai mică decât nivel calculat fără efect (DNEL).**· Mediul înconjurător** Valoarea calculată este mai mică decât concentrația predictibilă fără efect (PNEC).**· Consumatorul** Expunerea maximă așteptată prin inhalare a consumatorului este de 0,000023 ppm.**· Repere pentru utilizatori în aval**

Constatarea, dacă utilizatorul în aval acționează în cadrul scenariului de expunere, poate fi întreprinsă în baza informațiilor din aliniatele 1 până la 8.