

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатори на продукта**
  - Търговско наименование: **Jowapur 687.22**
  - UFI: XNA0-X0C8-P00E-UUM7
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**

Няма налични други важни сведения.

  - Приложение на веществото / на приготвянето лепило
  - Употреби, които не се препоръчват Само за професионална употреба.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
  - **Производител/доставчик:**  
JOWAT Swiss AG  
Chemische & Leimfabrik  
CH - 6033 Buchrain  
Tel.: +41 (0)41-445 1111
  - **Представител**  
Environmental management  
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374  
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Даващо информация направление:**  
Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.  
ul. Poznanska 15  
62-080 Sady k. Poznania  
Tel.: +48 61 8147287  
E-Mail: biuro@jowat.com.pl
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**  
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale  
D - 65926 Frankfurt  
Fon: +49 (0)69-305-6418

### \* РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
  - Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS08 опасност за здравето

Resp. Sens. 1 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Carc. 2 H351 Предполага се, че причинява рак.

STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- **2.2 Елементи на етикета**
  - **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowarur 687.22

(продължение от стр.1)

### · Пиктограми за опасност



GHS07 GHS08

### · Сигнална дума Опасно

### · Определящи опасността компоненти за етикетирание:

дифенилметандиизоцианат, изомери и хомологи

### · Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

### · Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено изхвърляне или рециклиране на отпадъци в съответствие с националните разпоредби.

### · Допълнителни данни:

Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

### · 2.3 Други опасности

#### · Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

## \* РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### · 3.2 Смеси

#### · Описание:

Лепило

изоцианатна смола

#### · Опасни съставни вещества:

CAS: 9016-87-9 NLP: 500-079-6 Регистрационен номер: 01-2119457024-46	дифенилметандиизоцианат, изомери и хомологи 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 специфични граници на концентрация: 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%
----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

(продължение на стр.3)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowapur 687.22

(продължение от стр.2)

CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Регистрационен номер: 01-2119457024-46 01-2119457015-45	метилендифенилдиизоцианат 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 специфични граници на концентрация: 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 неприложимо

· Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### \* РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### · 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно· **След вдишване:**

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.· **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

· **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

#### · 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Астматични оплаквания

#### · 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### · 5.1 Пожарогасителни средства

· **Подходящи гасящи средства:**CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

#### · 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.

При пожар могат да бъдат отделени:

Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)

Въглероден окис (CO)

Циановодород (HCN)

#### · 5.3 Съвети за пожарникарите

· **Специални защитни средства:**

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Постяване на респиратор.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### · 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се носи лично предпазно облекло

#### · 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

Предотвратяване на разширяване на площта (напр. чрез насипи или предпазно ограждане срещу маслени разливи).

#### · 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowapur 687.22

(продължение от стр.3)

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

### · 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### · 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Да се държат в готовност респиратори.

### · 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### · Съхранение:

· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.

· **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.

· **Други данни относно условията в складовете:**

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Да се съхранява на сухо място.

Да се пази от въздушна влага и вода.

· **Клас за съхранение:** 10

### · 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### · 8.1 Параметри на контрол

· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**

Няма други данни, виж точка 7.

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· **DNEL-стойности**

#### · Работник

**9016-87-9 дифенилметандиизоцианат, изомери и хомологи**

Инхалативно	DNEL w	0,1 мг/м <sup>3</sup> (acute, local effects)
		0,05 мг/м <sup>3</sup> (long-term, local effects)

#### · Потребители

**9016-87-9 дифенилметандиизоцианат, изомери и хомологи**

Инхалативно	DNEL c	0,05 мг/м <sup>3</sup> (acute, local effects)
		0,025 мг/м <sup>3</sup> (long-term, local effects)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

### · 8.2 Контрол на експозицията

· **Допълнителна информация за проектирането на технически инсталации**

Няма други данни, виж точка 7.

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

(продължение на стр.5)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowapur 687.22

(продължение от стр.4)

По време на работа да не се консумират храни и напитки.

· **Дихателна защита:**

При недостатъчно проветрение респираторна маска (EN 14387).

Кратковременно филтър:

Филтър A/B/P2

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

· **Защита на ръцете:** Непропускливи ръкавици

· **Материал за ръкавици**

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,5$  mm

Нитрилкаучук

· **Време за проникване на материала за ръкавици** Стойност за проникването: ниво  $\leq 6$

· **За продължителен контакт в сфери на приложение без повишена опасност от нараняване (напр. лаборатории) са подходящи ръкавици от следните материали:**

Ръкавици от PVC

Бутилкаучук

Флуоркаучук (Витон)

· **За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Бутилкаучук

Флуоркаучук (Витон)

· **За продължителен контакт за максимално 15 минути са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Нитрилкаучук

· **Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Ръкавици от дебел плат

Ръкавици от дебел плат.

· **Защита на очите:**

При пресипване са препоръчителни защитни очила.

Защитни очила

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· **Форма:**

вискозно течно

· **Цвят:**

тъмнокафяво

· **Мирис:**

характерно

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **pH-стойност:**

Не е определено.

· **Промяна на състоянието**

· **Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

· **Точка на кипене и интервал на кипене:**

208 °C

· **Точка на възпламеняване:**

161 °C

· **Запалимост (твърдо вещество, газ):**

неприложимо

· **Температура на възпламеняване:**

290 °C

· **Температура на разлагане:**

Не е определено.

· **Температура на самозапалване:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **Граници на взривоопасност:**

· **Долна:**

Не е определено.

(продължение на стр.6)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowapur 687.22

(продължение от стр.5)

· Горна:	10,7 пол. %
· Налягане на парите при 20 °С:	11 гаПа
· Плътност при 20 °С:	1,15 г/см <sup>3</sup>
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
· динамичен при 20 °С:	8.500 mPas
· кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0,0 %
· Съдържание на твърдо вещество:	99,6 %
· 9.2 Друга информация	
· ЛОС - летливи органични съединения	
· Европейския съюз	0,00 %
· Швейцария	0,00 %
· Съединените американски щати	0,0 г/л / 0,00 lb/gal

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
  - Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:
  - Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 Възможност за опасни реакции
  - Реакции с вода.
  - Реакции с влажен въздух.
  - Реакции със силни киселини и алкалии.
  - Възможно е образуване на запалими смеси във въздух при нагряване над точката на възпламеняване и/или при разпръскване или разпрашаване.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане:
  - Нитрозни газове
  - Циановодород (синилна киселина)
  - Изоцианати
  - Възпламеними газове/пари
  - Въглероден окис и въглероден двуокис
  - Азотни окиси (NOx)

### \* РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
  - Остра токсичност:
  - Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

**9016-87-9 дифенилметандиизоцианат, изомери и хомологи**

Орално	LD50 oral	10.000 мг/кг (rat)
--------	-----------	--------------------

(продължение на стр.7)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowapur 687.22

(продължение от стр.6)

Дермално	LD50 dermal	10.000 мг/кг (rabbit)
<b>26447-40-5 метилендифенилдиизоцианат</b>		
Орално	LD50 oral	10.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50 dermal	10.000 мг/кг (rabbit)

- **Първично дразнене:**

- **на кожата:**

- Предизвиква дразнене на кожата.

- **на окото:**

- Предизвиква сериозно дразнене на очите.

- **Сенсibiliзация:**

- Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

- Може да причини алергична кожна реакция.

- **Информация относно следващите групи потенциални последици:**

- **CMR-последствия (канцерогенни последици и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

- **Мутагенност на зародишните клетки**

- Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Канцерогенност**

- Предполага се, че причинява рак.

- **Репродуктивна токсичност**

- Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

- Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

- Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

- **Опасност при вдишване**

- Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### \* РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**

- **Акватична токсичност:**

- 9016-87-9 дифенилметандиизоцианат, изомери и хомологи**

LC50 / 96 ч.	>1.000 мг/л (brachydanio rerio)
--------------	---------------------------------

LC0	>1.000 мг/л (brachydanio rerio) (OECD 203)
-----	--------------------------------------------

EC50 / 24 ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
--------------	----------------------------------------

EC50 / 3 ч.	>100 мг/л (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter) (OECD 209)
-------------	-------------------------------------------------------------

	>100 мг/л (pseudomonas putida)
--	--------------------------------

- 26447-40-5 метилендифенилдиизоцианат**

LC0	>1.000 мг/л (brachydanio rerio)
-----	---------------------------------

EC50 / 24 ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna)
--------------	-----------------------------

EC50 / 3 ч.	>100 мг/л (pseudomonas putida)
-------------	--------------------------------

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

- **Други екологични указания:**

- **Общи указания:**

- Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

- Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

- **PBT:** неприложимо

- **vPvB:** неприложимо

(продължение на стр.8)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowarip 687.22

(продължение от стр.7)

- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията. Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

- **Европейски каталог на отпадъците**

08 04 09*	отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

- **Слепващи вещества, уплътнители; сухо, твърда маса (Втвърден пластмасов полимер)**

По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.

Кодов номер на отпадъка 20 01 28: боя, мастила, лепила и смоли, освен тези, посочени в 20 01 27.

- **Непочистени опаковки:**

- **Препоръка:**

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

Опаковането с втвърдени лепила може да се рециклира.

Опаковките с втвърдени остатъци от лепило могат да се третират като битови отпадъци.

Опаковката с незащитени лепила трябва да се изхвърли като опасен отпадък.

- **Кодов номер на отпадъка:**

Опаковка с невтвърдени лепила:

15 01 10\* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Опаковка с втвърдени лепила:

15 01 02 - Пластмасови опаковки

15 01 04 - Метални опаковки

15 01 05 - композитни/многослойни опаковки.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 UN-номер**

- ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

- ADR отпада

отпада

- ADN, IMDG, IATA отпада

- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- клас отпада

- **14.4 Група опаковка**

- ADR, IMDG, IATA отпада

- **14.5 Опасности за околната среда:**

- Морски замърсител: Не

- **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

неприложимо

(продължение на стр.9)





## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

**Търговско наименование: Jowarur 687.22**

(продължение от стр.9)

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

· **Съкращения и акроними:**

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: Остра токсичност – Категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibilизация – Категория 1

Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1

Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

· **\* Данни, променени спрямо предишната версия.**

(продължение на стр.11)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowapur 687.22

(продължение от стр.10)

### Приложение: Експозиционен сценарий 1

- **Кратко обозначение на експозиционния сценарий**
- **Сектор на приложение**  
SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти
- **Категория на продукта** PC1 Слешващи вещества, уплътнители
- **Категория на процесите**  
PROC14 Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране  
PROC15 Употреба на лабораторни реагенти  
PROC21 Ниско енергийна манипулация и обработка на вещества, свързани в/върху материали или изделия  
PROC1 Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.  
PROC2 Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване  
PROC3 Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване  
PROC4 Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция  
PROC5 Смесване или блендиране в периодични процеси  
PROC7 Пулверизиране в промишлена среда  
PROC8a Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в неспециализирани съоръжения  
PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в специализирани съоръжения  
PROC9 Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)  
PROC10 Нанасяне с ваяк или с четка  
PROC13 Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане
- **Категория на процеса**  
PROC14 Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране  
PROC15 Употреба на лабораторни реагенти  
PROC21 Ниско енергийна манипулация и обработка на вещества, свързани в/върху материали или изделия  
PROC1 Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.  
PROC2 Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване  
PROC3 Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване  
PROC4 Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция  
PROC5 Смесване или блендиране в периодични процеси  
PROC7 Пулверизиране в промишлена среда  
PROC8a Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в неспециализирани съоръжения  
PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в специализирани съоръжения  
PROC9 Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)  
PROC10 Нанасяне с ваяк или с четка  
PROC13 Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане
- **Категория отделяне в околната среда**  
ERC2 Формулиране в смес  
ERC3 Формулиране в матрица на твърдо вещество  
ERC5 Употреба на индустриална площадка, водеща до включване във/върху изделие  
ERC6c Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие)

(продължение на стр.12)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

**Търговско наименование: Jowapur 687.22**

(продължение от стр.11)

- **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**  
Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.
- **Условия на употреба** Браншово приложение съгласно раздел 1.
  - **Продължителност и честота** 8 часа (цяла смяна).
  - **Околна среда** Вътрешно и външно приложение.
- **Физически параметри**  
Данните за физико-химичните свойства в експозиционния сценарий се основават на свойствата на препаратата.
  - **Концентрация на веществото в сместа** Веществото е основна съставна част.
  - **Използвано количество за определено време или дейност** 33333 тона на ден.
- **Други условия на употреба**  
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.
  - **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**  
Едва след напълно втвърдяване продуктът може да влиза в контакт с почвата, повърхностните или подпочвени води.  
Да се спазва глава 6 на техническия паспорт за безопасност (мерки при неволно отделяне).  
Високата температура благоприятства емисията.
  - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**  
Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.  
Да се избягва допир с кожата и очите.  
Дихателна защита се изисква на работни места без достатъчно проветряване и при обработката с пръскане.  
Да се осигури достатъчно проветряване (вентилация), особено в затворени помещения.  
Да се избягва допир с очите.  
Да се избягва допир с кожата.  
Да се избягва вдишване на частици.
  - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**  
Не са необходими специални мерки.
  - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**  
Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
  - **Защита на работника**  
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно  
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.
    - **Организационни мерки за защита** Да се предостави ръководството за експлоатация.
    - **Технически предпазни мерки**  
Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.
    - **Лични мерки за защита**  
При недостатъчно проветрение респираторна маска (EN 149).  
При недостатъчно проветрение респираторна маска (EN 14387).  
Филтър A/B/P2  
При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.  
Ръкавици / топлоизолационни  
Непропускливи ръкавици
  - **Мерки за защита на потребителя** Да се осигури достатъчно маркировка.
  - **Мерки за защита на околната среда**
    - **Въздух** Не са необходими специални мерки.
    - **Вода** Да не се допуска попадане в канализацията.
    - **Почва** Не са необходими специални мерки.
    - **Забележки**  
В случай на неволно отделяне на продукт: виж раздел 6 на техническия паспорт за безопасност.
- **Мерки за изхвърляне и извозване** Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.
- **Методи на изхвърляне**  
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.  
(продължение на стр.13)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

**Търговско наименование: Jowarig 687.22**

(продължение от стр.12)

- **Вид на отпадъка**  
Частично изпразнени и непочистени разфасовки.  
Твърди остатъци от продукта.
- **Експозиционна прогноза**
  - **Работник (орално)** Няма характерна орална експозиция.
  - **Работник (дермално)** Няма характерна дермална експозиция.
  - **Работник (инхалация)**  
Изчислената стойност е по-малка от DNEL ("Derived No Effect Level"= нивото на експозиция на дадено вещество).
  - **Околна среда**  
Изчислената стойност е по-малка от PNEC ("predicited no effect concentration"= предполагаема недействаща концентрация).
  - **Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.
- **Водещи принципи за допълнително включени потребители**  
Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.14)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowapur 687.22

(продължение от стр.13)

### Приложение: Експозиционен сценарий 2

- **Кратко обозначение на експозиционния сценарий**
- **Сектор на приложение**  
SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- **Категория на продукта** PC1 Слепващи вещества, уплътнители
- **Категория на процеса**  
PROC2 Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване  
PROC3 Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване  
PROC4 Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция  
PROC5 Смесване или блендиране в периодични процеси  
PROC8a Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения  
PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения  
PROC10 Нанасяне с валик или с четка  
PROC13 Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане  
PROC11 Пулверизиране извън промишлена среда  
PROC14 Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране  
PROC15 Употреба на лабораторни реагенти  
PROC21 Ниско енергийна манипулация и обработка на вещества, свързани в/върху материали или изделия
- **Категория отделяне в околната среда**  
ERC8c Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито)  
ERC8f Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито)
- **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**  
Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.
- **Условия на употреба** Браншово приложение съгласно раздел 1.
  - **Продължителност и честота** 8 часа (цяла смяна).
  - **Работник, служител** 8 часа (цяла смяна).
  - **Околна среда** Вътрешно и външно приложение.
- **Физически параметри**  
Данните за физико-химичните свойства в експозиционния сценарий се основават на свойствата на препарата.
  - **Физическо състояние** твърдо
  - **Концентрация на веществото в сместа** Веществото е основна съставна част.
  - **Използвано количество за определено време или дейност** 600 кг на ден.
- **Други условия на употреба**  
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.
  - **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**  
Едва след напълно втвърдяване продуктът може да влиза в контакт с почвата, повърхностните или подпочвени води.
  - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**  
Вътрешно приложение.  
Външно приложение.  
Да се избягва допир с очите.  
Да се избягва допир с кожата.  
Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.  
Да се избягва вдишване на частици.
  - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**  
Не е необходимо.

(продължение на стр.15)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowapur 687.22

(продължение от стр.14)

- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**  
Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
  - **Защита на работника**  
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно  
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.
    - **Организационни мерки за защита** Да се предостави ръководството за експлоатация.
    - **Технически предпазни мерки**  
Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.
    - **Лични мерки за защита**  
При недостатъчно проветрение респираторна маска (EN 14387).  
Филтър А/В/Р2  
При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.  
Непропускливи ръкавици
  - **Мерки за защита на потребителя** Да се осигури достатъчно маркировка.
  - **Мерки за защита на околната среда**
    - **Въздух** Не са необходими специални мерки.
    - **Вода**  
Да не се допуска попадане в подпочвени води, във водоеми или в канализацията, дори и в малки количества.
    - **Почва** Не са необходими специални мерки.
- **Мерки за изхвърляне и извозване** Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.
  - **Методи на изхвърляне**  
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
  - **Вид на отпадъка**  
Твърди остатъци от продукта.  
Частично изпразнени и непочистени разфасовки.
- **Експозиционна прогноза**
  - **Работник (орално)** Няма характерна орална експозиция.
  - **Работник (инхалация)**  
Изчислената стойност е по-малка от DNEL ("Derived No Effect Level"= нивото на експозиция на дадено вещество).
  - **Околна среда**  
Изчислената стойност е по-малка от PNEC ("predicted no effect concentration"= предполагаема недействаща концентрация).
  - **Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.
- **Водещи принципи за допълнително включени потребители**  
Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.16)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowapur 687.22

(продължение от стр.15)

### Приложение: Експозиционен сценарий 3

- **Кратко обозначение на експозиционния сценарий**
- **Сектор на приложение**  
SU21 Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители
- **Категория на продукта PC1** Слешващи вещества, уплътнители
- **Категория отделяне в околната среда**  
ERC8c Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито)  
ERC8f Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито)
- **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**  
Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.
- **Условия на употреба** В съответствие с ръководството за употреба.
  - **Продължителност и честота** По-малко от 1 час.
  - **Околна среда** Вътрешно и външно приложение.
- **Физически параметри**  
Данните за физико-химичните свойства в експозиционния сценарий се основават на свойствата на препаратата.
  - **Физическо състояние** течно
  - **Концентрация на веществото в сместа** Веществото е основна съставна част.
  - **Използвано количество за определено време или дейност** По-малко от 75 г на приложение.
- **Други условия на употреба**  
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.
  - **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**  
Едва след напълно втвърдяване продуктът може да влиза в контакт с почвата, повърхностните или подпочвени води.
  - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**  
Вътрешно приложение.  
Външно приложение.  
Да се избягва допир с очите.  
Да се избягва допир с кожата.  
Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.  
Да се избягва вдишване на частици.
  - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**  
Да се пази далече от достъп на деца.  
Опаковката на продукта съдържа ръкавиците и маркираната малка опаковка с продукта.
  - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**  
Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
  - **Защита на работника**  
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно  
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.
  - **Организационни мерки за защита**  
Лица, които имат проблеми с кожни заболявания или други алергични реакции на кожата, не трябва да работят с продукта.  
Да се държи далече от хранителни продукти, напитки и храна за животни.
  - **Технически предпазни мерки**  
Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.  
Да се използва само в добре проветриви места.
  - **Лични мерки за защита**  
При недостатъчно проветрение респираторна маска (EN 14387).  
Филтър A/B/P2  
При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

(продължение на стр.17)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 45

преработено на: 27.09.2022

**Търговско наименование: Jowapur 687.22**

(продължение от стр.16)

Непропускливи ръкавици

**· Мерки за защита на потребителя**

Да не попада в ръцете на деца.

Да се вземат под внимание информацията и указанията за потребителите относно сигурната употреба.

Да се осигури достатъчно маркировка.

**· Мерки за защита на околната среда****· Въздух** Не са необходими специални мерки.**· Вода**

Да не се допуска попадане в подпочвени води, във водоеми или в канализацията.

Да не се допуска попадане в канализацията. Този продукт и резервоарът му Да се изхвърлят и извозят с проблемните отпадъци.

**· Почва** Не са необходими специални мерки.**· Мерки за изхвърляне и извозване**

Течен продукт не трябва да се изхвърля заедно с домашния боклук. Да не се допуска попадане в канализацията/ водоемите или в почвата.

Да се предаде на фирма, събираща специалните отпадъци или да се откара на място за събиране на проблемни вещества.

**· Методи на изхвърляне**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

**· Вид на отпадъка**

Течни остатъци от продукта.

Частично изпразнени и непочистени разфасовки.

**· Експозиционна прогноза****· Работник (инхалация)**

Изчислената стойност е по-малка от DNEL ("Derived No Effect Level"= нивото на експозиция на дадено вещество).

**· Околна среда**

Изчислената стойност е по-малка от PNEC ("predicted no effect concentration"= предполагаема недействаща концентрация).

**· Потребители**

Максималната очаквана инхалаторна експозиция на потребителите възлиза на 0,000023 ppm.

**· Водещи принципи за допълнително включени потребители**

Дали допълнително включеният потребител действа в рамките на експозиционния сценарий, може да се установи на базата на информацията в раздели от 1 до 8.