

# Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 90

преработено на: 27.09.2022

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
  - **Търговско наименование: Jowat 401.10**
  - **UFI: MS9E-V122-K00P-9WJJ**
- **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**  
разтворител  
почистващо средство
  - **Употреби, които не се препоръчват** Само за професионална употреба.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
  - **Производител/доставчик:**  
Jowat SE  
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold  
Tel. +49 (0)5231 749 0  
e-mail: info@jowat.de  
www.jowat.de
  - **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**



GHS02 пламък

Flam. Liq. 2      H225 Силно запалими течност и пари.



GHS08 опасност за здравето

Asp. Tox. 1      H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.



GHS09 околна среда

Aquatic Chronic 2      H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Предизвиква дразнене на кожата.

(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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.1)

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### 2.2 Елементи на етикета

#### · Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

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

#### · Пиктограми за опасност



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

#### · Сигнална дума Опасно

#### · Определящи опасността компоненти за етикетирание:

нафта (нефт) , хидроочистена, лека  
 етилацетат  
 циклохексан  
 n-хексан

#### · Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### · Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
 P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
 P331 НЕ предизвиквайте повръщане.  
 P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
 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:

Продуктът съдържа: Прекурсори на взривни вещества, подлежащи на докладване. Предоставяне, въвеждане, притежаване и употреба съгласно Регламент (ЕС) 2019/1148, Член 9.

### 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: Почистващо средство

#### · Опасни съставни вещества:

CAS: 64742-49-0 ЕО номер: 926-605-8 Регистрационен номер: 01-2119486291-36	нафта (нефт) , хидроочистена, лека Състояща се от: 110-54-3 n-хексан (<5%) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	35-<50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Регистрационен номер: 01-2119475103-46	етилацетат Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	35-<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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Регистрационен номер: 01-2119471330-49	ацетон Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Регистрационен номер: 01-2119463273-41	циклохексан Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Регистрационен номер: 01-2119480412-44	п-хексан Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 специфична граница на концентрация: STOT RE 2;H373: C ≥ 5 %	1-<2,5%

- **SVHC** неприложимо
- **Допълнителни указания:**  
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.  
Съдържа <0,1% бензен (бележка P).

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
  - **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**  
Няма налични други важни сведения.
- **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:**  
Пяна гасене агент  
CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с устойчива на алкохол пяна.
  - **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**  
Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Въглероден окис (CO)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
  - **Специални защитни средства:**  
Носене на независим от околния въздух 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 проникване в канализацията, ями и мазета.  
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.  
Предотвратяване на разширяване на площта (напр. чрез насипи или предпазно ограждане срещу маслени разливи).

(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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.3)

- **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).  
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.
  - **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**  
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
  - **Съхранение:**
    - **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**  
Да се съхранява на хладно място.  
Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.
    - **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
    - **Други данни относно условията в складовете:**  
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
    - **Клас за съхранение:** 3
- **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:**

#### 141-78-6 етилацетат

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 1468 мг/м <sup>3</sup> , 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 734 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 1468 мг/м <sup>3</sup> , 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 734 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm

#### 67-64-1 ацетон

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 1400 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м <sup>3</sup> , 500 ppm

#### 110-82-7 циклохексан

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 700,0 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 700 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm

#### 110-54-3 n-хексан

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 72,0 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 72 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm

- **Информация относно нормативната уредба**  
ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.  
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

(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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.4)

## · DNEL-стойности

· Работник		
<b>64742-49-0 нафта (нефт) , хидроочистена, лека</b>		
Дермално	DNEL w	13.964 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Инхалативно	DNEL w	5.306 мг/м <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>141-78-6 етилацетат</b>		
Дермално	DNEL w	63 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Инхалативно	DNEL w	1.468 мг/м <sup>3</sup> (acute, local effects) 1.468 мг/м <sup>3</sup> (acute, systemic effects) 734 мг/м <sup>3</sup> (long-term, local effects) 734 мг/м <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>67-64-1 ацетон</b>		
Дермално	DNEL w	186 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Инхалативно	DNEL w	2.420 мг/м <sup>3</sup> (acute, systemic effects) 1.210 мг/м <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-82-7 циклохексан</b>		
Дермално	DNEL w	2.016 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Инхалативно	DNEL w	700 мг/м <sup>3</sup> (acute, local effects) 700 мг/м <sup>3</sup> (acute, systemic effects) 700 мг/м <sup>3</sup> (long-term, local effects) 700 мг/м <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-54-3 n-хексан</b>		
Дермално	DNEL w	11 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Инхалативно	DNEL w	75 мг/м <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
· Потребители		
<b>64742-49-0 нафта (нефт) , хидроочистена, лека</b>		
Орално	DNEL c	1.301 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Дермално	DNEL c	1.377 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Инхалативно	DNEL c	1.131 мг/м <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>141-78-6 етилацетат</b>		
Орално	DNEL c	4,5 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Дермално	DNEL c	37 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Инхалативно	DNEL c	734 мг/м <sup>3</sup> (acute, local effects) 734 мг/м <sup>3</sup> (acute, systemic effects) 367 мг/м <sup>3</sup> (long-term, local effects) 367 мг/м <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>67-64-1 ацетон</b>		
Орално	DNEL c	62 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Дермално	DNEL c	62 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Инхалативно	DNEL c	200 мг/м <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-82-7 циклохексан</b>		
Орално	DNEL c	59,4 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Дермално	DNEL c	1.186 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Инхалативно	DNEL c	412 мг/м <sup>3</sup> (acute, local effects) 412 мг/м <sup>3</sup> (acute, systemic effects) 206 мг/м <sup>3</sup> (long-term, local effects) 206 мг/м <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

(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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.5)

<b>110-54-3 n-хексан</b>		
Орално	DNEL c	4 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Дермално	DNEL c	5,3 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)
Инхалативно	DNEL c	16 мг/м <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>· PNEC-стойности</b>		
<b>141-78-6 етилацетат</b>		
Орално	PNEC oral	0,2 мг/кг food (n.a.)
	PNEC water	0,26 мг/л (fresh water)
		1,65 мг/л (intermittent releases)
		0,026 мг/л (marine water)
		650 мг/л (STP)
	PNEC sediment	1,25 мг/кг (sediment, freshwater)
	0,125 мг/кг (sediment, marine water)	
PNEC soil	0,24 мг/кг (soil)	
<b>67-64-1 ацетон</b>		
	PNEC water	10,6 мг/л (fresh water)
		21 мг/л (intermittent releases)
		1,06 мг/л (marine water)
		100 мг/л (STP)
	PNEC sediment	30,4 мг/кг (sediment, freshwater)
		3,04 мг/кг (sediment, marine water)
PNEC soil	29,5 мг/кг (soil)	
<b>110-82-7 циклохексан</b>		
	PNEC water	0,207 мг/л (fresh water)
		0,207 мг/л (intermittent releases)
		0,207 мг/л (marine water)
		3,24 мг/л (STP)
	PNEC sediment	3,627 мг/кг (sediment, freshwater)
		3,627 мг/кг (sediment, marine water)
PNEC soil	2,99 мг/кг (soil)	

· **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.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

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

##### · Дихателна защита: Кратковременно филтър:

##### · Защита на ръцете: Непропускливи ръкавици

##### · Материал за ръкавици

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,7$  mm

Ръкавици от PVC или PE

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

(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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.6)

- За продължителен контакт в сфери на приложение без повишена опасност от нараняване (напр. лаборатории) са подходящи ръкавици от следните материали:  
Ръкавици от PVC или PE
- За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:  
Ръкавици от PVC или PE
- За продължителен контакт за максимално 15 минути са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:  
Бутилкаучук
- Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:  
Хлоропренкаучук
- 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

· <b>9.1 Информация относно основните физични и химични свойства</b>	
· <b>Общи данни</b>	
· <b>Външен вид:</b>	
· <b>Форма:</b>	течно
· <b>Цвят:</b>	според наименованието на продукта
· <b>Мирис:</b>	характерно
· <b>Граница на мириса:</b>	Не е определено.
· <b>pH-стойност:</b>	Не е определено.
· <b>Промяна на състоянието</b>	
· <b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>	не е определено
· <b>Точка на кипене и интервал на кипене:</b>	60 °C
· <b>Точка на възпламеняване:</b>	-25 °C
· <b>Запалимост (твърдо вещество, газ):</b>	Лесно запалим.
· <b>Температура на възпламеняване:</b>	>200 °C
· <b>Температура на разлагане:</b>	Не е определено.
· <b>Температура на самозапалване:</b>	Продуктът не е самозапалим.
· <b>Експлозивни свойства:</b>	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· <b>Граници на взривоопасност:</b>	
· <b>Долна:</b>	1,1 пол. %
· <b>Горна:</b>	11,5 пол. %
· <b>Налягане на парите при 20 °C:</b>	110 гаПа
· <b>Плътност при 20 °C:</b>	
· <b>Относителна плътност</b>	Не е определено.
· <b>Плътност на парите</b>	Не е определено.
· <b>Скорост на изпаряване</b>	Не е определено.
· <b>Разтворимост в / Смесимост с</b>	
· <b>Вода:</b>	несмесимо, респ. слабо смесимо

(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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.7)

· Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
· динамичен:	Не е определено.
· кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	100,0 %
· 9.2 Друга информация	
· ЛОС - летливи органични съединения	
· Европейския съюз	100,00 %
· Швейцария	100,00 %
· Съединените американски щати	751,3 г/л / 6,27 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
- 10.4 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:  
Възпламеними газове/пари  
Въглероден окис и въглероден двуокис

### 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)

#### 64742-49-0 нафта (нефт) , хидроочистена, лека

Орално	LD50 oral	16.750 мг/кг (rat)
Дермално	LD50 dermal	>8.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 / 4 ч.	43,7 мг/л (rat)

#### 141-78-6 етилацетат

Орално	LD50 oral	4.934 мг/кг (rabbit)
Дермално	LD50 dermal	18.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 / 4 ч.	56 мг/л (rat)

#### 67-64-1 ацетон

Орално	LD50 oral	3.592 мг/кг (rat)
Дермално	LD50 dermal	15.688 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 / 4 ч.	76 мг/л (rat)

#### 110-82-7 циклохексан

Орално	LD50 oral	5.100 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50 / 4 ч.	>32,88 мг/л (rat)

#### 110-54-3 n-хексан

Орално	LD50 oral	28.710 мг/кг (rat)
--------	-----------	--------------------

- Първично дразнене:
  - на кожата:  
Предизвиква дразнене на кожата.

(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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.8)

- **на окото:**  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсibiliзация:**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
  - **СМR-последствия (канцерогенни последствия 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**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
    - **Репродуктивна токсичност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
  - **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - **Опасност при вдишване**  
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### · 12.1 Токсичност

##### · Акватична токсичност:

##### **64742-49-0 нафта (нефт) , хидроочистена, лека**

LC50 / 96 ч.	9,776 мг/л (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 ч.	10 мг/л (leuciscus idus)
EC50 / 48 ч.	17,06 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 72 ч.	75,6 мг/л (desmodesmus subspicatus)

##### **141-78-6 етилацетат**

LC50 / 96 ч.	431 мг/л (brachydanio rerio) 230 мг/л (oncorhynchus mykiss) 230 мг/л (pimephales promelas)
LC50 / 48 ч.	350 мг/л (leuciscus idus)
LC50	200 мг/л (rat)
EC50 / 48 ч.	3.300 мг/л (desmodesmus subspicatus) 610 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 24 ч.	724 мг/л (daphnia magna)
EC50	17,9 мг/л (desmodesmus subspicatus)

##### **67-64-1 ацетон**

LC50 / 96 ч.	5.540 мг/л (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 ч.	7.500 мг/л (leuciscus idus)
EC50 / 48 ч.	8.800 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 16 ч.	1.700 мг/л (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
NOEC	3.400 мг/л (desmodesmus subspicatus)

##### **110-82-7 циклохексан**

LC50 / 96 ч.	4,53 мг/л (pimephales promelas)
EC50 / 48 ч.	0,9 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 72 ч.	3,428 мг/л (desmodesmus subspicatus)

##### **110-54-3 n-хексан**

LC0	150-4.280 мг/л (leuciscus idus)
EC50 / 48 ч. (статично)	45 мг/л (daphnia magna)

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.9)

EC50 / 24 ч.	>50->1.000 мг/л (daphnia magna)
--------------	---------------------------------

- **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.
- **Екотоксични въздействия:**
  - **Забележка:** Отровно за риби.

· <b>Поведение в пречиствателни станции:</b>
--

**141-78-6 етилацетат**

EC10 / 16 ч.	2.900 мг/л (pseudomonas putida)
--------------	---------------------------------

- **Други екологични указания:**

· <b>Стойност на CSB(англ.-COD) /химическа потребност от кислород/:</b>
---

**67-64-1 ацетон**

CSB	2.210 мг/г (п.а.)
-----	-------------------

- **Общи указания:**
  - Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
  - Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
  - Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
  - Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.
  - Продуктът съдържа опасни за околната среда вещества.
  - отровно за водни организми
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
  - **PBT:** неприложимо
  - **vPvB:** неприложимо
- **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.

· <b>Европейски каталог на отпадъците</b>
---

07 02 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги
-----------	--

15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
-----------	---

- **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.
    - 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.
  - **Препоръчвано почистващо средство:** Алкохол

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· <b>14.1 UN-номер</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1993

- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
  - **ADR**
    - 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (HEКСАНИ), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
    - 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (HEXANE), UMWELTGEFÄHRDEND

(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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.10)

· IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES, CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES)
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR	
	
· клас	3 (F1) Запалителни течни вещества
· Лист за опасности	3
-----	
· IMDG	
	
· Class	3 Запалителни течни вещества
· Label	3
-----	
· IATA	
	
· Class	3 Запалителни течни вещества
· Label	3
-----	
· 14.4 Група опаковка	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Опасности за околната среда:	Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: циклохексан
· Морски замърсител:	Да Условен знак (риба и дърво)
· Специална маркировка (ADR)	Условен знак (риба и дърво)
-----	
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Запалителни течни вещества
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	33
· EMS( мерки при злополуки в моретата)- номер:	F-E,S-E
· Stowage Category	B
-----	
· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо	
-----	
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	1L
· Изключени количества (EQ)	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	D/E

(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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.11)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model regulation":</b></li> </ul>	UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ХЕКСАНИ), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

- Директива 2012/18/ЕС

- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Категория по Seveso

E2 Опасни за водната среда

P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал

200 t

- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал

500 t

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3, 57

- Регламент (ЕС) № 649/2012

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

- Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

67-64-1	ацетон	10-<15%
---------	--------	---------

- Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

67-64-1	ацетон	3
---------	--------	---

- Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

67-64-1	ацетон	3   10-<15%
---------	--------	-------------

· **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Химическа безопасност за оценка бе извършена.

(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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.12)

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за своите качества на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съществени утайки**

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **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)
- 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
- Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
- Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
- Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
- Repr. 2: Токсичност за репродукцията – 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
- Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
- Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
- Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1
- Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

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

(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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.13)

### 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**  
PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя  
PC1 Слешващи вещества, уплътнители
  - **Категория на процеса**  
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  
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 валеж или с четка  
PROC15 Употреба на лабораторни реагенти
  - **Категория отделяне в околната среда**  
ERC4 Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)
  - **Забележки** Да не се използва за частни цели (домакинство).
- **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**  
Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.
- **Условия на употреба**
  - **Продължителност и честота**  
8 часа (цяла смяна).  
5 работни дни на седмица.
- **Физически параметри**
  - **Физическо състояние** течно
  - **Концентрация на веществото в сместа** Веществото е второстепенна съставна част.
  - **Използвано количество за определено време или дейност**  
6000 тона годишно за местонахождение.
- **Други условия на употреба**
  - **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**  
Брой дни на емисиите през годината: 300
  - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**  
Да се избягва допир с кожата и очите.  
Да се вземат мерки срещу електростатични заряди.  
Да се държи далеч от запалими източници - Да не се пуши.
- **Мероприятия за управление на риска**
  - **Защита на работника**
    - **Технически предпазни мерки**  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
    - **Лични мерки за защита**  
Да се избягва допир с очите и кожата.  
При работа да се носят подходящи предпазни ръкавици и защитни очила/ защитна маска на лицето.  
Да се спазват добра чистота и ред.  
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

(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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.14)

- **Мерки за защита на потребителя** Да се осигури достатъчно маркировка.
- **Мерки за защита на околната среда**
  - **Вода** Да не се допуска попадане в подпочвени води, във водоеми или в канализацията.
  - **Почва** Да се избягва контакта с почвата и/ или подпочвените води по време на употреба.
- **Мерки за изхвърляне и извозване**

Съобразно местните административни разпоредби да се откара до място за изгаряне на специални отпадъци.

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** Частично изпразнени и непочистени разфасовки.
- **Експозиционна прогноза**
  - **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 90

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowat 401.10

(продължение от стр.15)

### Приложение: Експозиционен сценарий 2

- **Кратко обозначение на експозиционния сценарий**
- **Сектор на приложение**  
SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчии)
- **Категория на продукта**  
PC1 Слепващи вещества, уплътнители  
PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя
- **Категория на процеса**  
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  
PROC8a Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения  
PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения
- **Категория отделяне в околната среда**  
ERC8a Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито)  
ERC8d Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)
- **Забележки** Да не се използва за частни цели (домакинство).
- **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**  
Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.
- **Условия на употреба**
  - **Продължителност и честота**  
1- 4 ч./d (PROC8a)  
8 часа (цяла смяна).  
5 работни дни на седмица.
- **Физически параметри**
  - **Физическо състояние** течно
  - **Концентрация на веществото в сместа** Веществото е основна съставна част.
- **Други условия на употреба**
  - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**  
Да се избягва допир с кожата и очите.  
Да се вземат мерки срещу електростатични заряди.  
Да се държи далеч от запалими източници - Да не се пуши.
- **Мероприятия за управление на риска**
  - **Защита на работника**
    - **Технически предпазни мерки**  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
    - **Лични мерки за защита**  
Да се избягва допир с очите и кожата.  
При работа да се носят подходящи предпазни ръкавици и защитни очила/ защитна маска на лицето.  
Да се спазват добра чистота и ред.  
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
  - **Мерки за защита на потребителя** Да се осигури достатъчно маркировка.
  - **Мерки за защита на околната среда**
    - **Вода** Да не се допуска попадане в подпочвени води, във водоеми или в канализацията.
    - **Почва** Да се избягва контакта с почвата и/ или подпочвените води по време на употреба.
- **Мерки за изхвърляне и извозване**  
Съобразно местните административни разпоредби да се откара до място за изгаряне на специални отпадъци.  
Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.

(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 90

преработено на: 27.09.2022

**Търговско наименование: Jowat 401.10**

(продължение от стр.16)

- **Методи на изхвърляне**  
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
- **Вид на отпадъка** Частично изпразнени и непочистени разфасовки.
- **Експозиционна прогноза**
  - **Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.
- **Водещи принципи за допълнително включени потребители**  
Няма налични други важни сведения.