

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/19

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

## PVP-Iodine 30/06

Химическо наименование: 1-етенил-2-пиролидинон хомополимер смес с йодин; повидон-йодин

CAS номер: 25655-41-8

### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани релевантни области на приложение: Фармацевтична активна субстанция

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Адрес за контакт:

БАСФ ЕООД

Бул. България 118, ет. 1

Бизнес Център АБАКУС

1618 София

България

Телефон: +359 2 915 20 09

Адрес e-mail: product-safety-bulgaria@basf.com

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

STOT RE 2	H373 Може да увреди органите (Щитовидна жлеза) след продължителна или повторна експозиция.
Aquatic Chronic 2	H411 Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
Eye Dam. 1	H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
Skin Irrit. 2	H315 Причинява дразнене на кожата.

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

### 2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H373	Може да увреди органите (Щитовидна жлеза) след продължителна или повторна експозиция.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Указания за безопасност (превенция):

P280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила или предпазна маска за лице
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P260	Да не се вдишва праха.

Указания за безопасност (реакция):

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Да се промие внимателно с вода в продължение на няколко минути. Да се свалят контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Да се продължи с промиването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Указания за безопасност (елиминирани):

P501

Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

### 2.3. Други опасности

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

При определени условия съществува опасност от прахова експлозия.

Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен).

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и) като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

---

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества:

Химична характеристика

2-пиролидон, 1-етенил, хомополимер,  
съединение с йод

CAS номер: 25655-41-8

Eye Dam./Irrit. 1  
STOT RE (Щитовидна жлеза) 2  
Skin Corr./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 2  
H318, H315, H373, H411

Съставки, подлежащи на регулиране

2-пиролидон, 1-етенил, хомополимер, съединение с йод

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Съдържание (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Eye Dam./Irrit. 1
CAS номер: 25655-41-8	STOT RE (Щитовидна жлеза) 2
	Skin Corr./Irrit. 2
	Aquatic Chronic 2
	H318, H315, H373, H411

мравчена киселина ... %

Съдържание (W/W): $> 0\%$ - $< 1\%$	Flam. Liq. 3
CAS номер: 64-18-6	Acute Tox. 3 (Инхалиране - пара)
EC номер: 200-579-1	Acute Tox. 4 (орално)
INDEX - номер: 607-001-00-0	Skin Corr./Irrit. 1A
Вещество с ограничена работна експозиция в ЕС	Eye Dam./Irrit. 1
	H226, H314, H331, H302
	EUN071
	<u>Специфична пределна концентрация:</u>
	Skin Corr./Irrit. 2: 2 - $< 10\%$
	Eye Dam./Irrit. 2: 2 - $< 10\%$
	Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 90\%$
	Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - $< 90\%$

Пълният текст на класификациите, които не са подробно описани в този раздел, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, се съдържа в Раздел 16.

### 3.2. Смеси

Неприложим

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

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

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ. Веднага да се инхалира дозиращ аерозол кортикостероид.

При контакт с кожата:

Да се измие веднага обилно с вода, да се постави стерилна предпазна превръзка, да се направи консултация с кожен лекар.

При контакт с очите:

Веднага и най-малко в продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи; консултация с офталмолог.

При поглъщане:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ

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

Симптоми: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

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

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

---

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1. Средства за гасене на пожар**

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, въглероден диоксид, сухи гасители, сух пясък, пяна

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

водна плътна струя

#### **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Опасни вещества

: водороден цианид, йод, въглероден диоксид, азотни окиси

Съвет

: Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар. Опасност от прахова експлозия.

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Специална предпазна екипировка:

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

Други данни:

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

---

### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

Избягвайте разпръскването на прах във въздуха (т.е. изчистване на прашни повърхности с въздух под налягане). Да се избягва образуването и натрупването на прах - опасност от

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

прахова експлозия. Прах в достатъчна концентрация формира експлозивна смес във въздуха. Съхранявайте с минимална запрашеност и елиминирайте директния пламък и други източници на запалване.

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

Да се използва индивидуално защитно облекло. Информации за лично защитно оборудване се съдържат в раздел 8. Да се предотвратява образуването на прах. Да се осигурява съответно проветряване. Да не се вдишва прахът. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води. В случай на разлив във водни басейни или канализационните системи, да се уведомят властите.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

За малки количества: Да се поема и елиминира чрез материали, свързващи праха.

За големи количества: Да се събира механично.

Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Да се избягва образуването на прах. Операциите по почистването следва да се извършват с дихателна защита.

### **6.4. Позоваване на други раздели**

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

---

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се предотвратява образуването на прах. Добро проветряване на работното място и складовото помещение. Да се носи подходящо защитно облекло и предпазни средства за очите/лицето. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Опаковките да се съхраняват плътно затворени.

Защита срещу пожар и експлозия:

Продуктът може да предизвика прахова експлозия. Да се предотвратява образуването на прах. Да се предвидят мерки срещу електростатично натоварване - Да се държи на разстояние от възпламеними източници - Да се подsigури пожарогасител. Използвайте пазен апарат против експлозията.

Клас на прахова експлозия: Клас на прахова експлозия 1 (стойности >0 до 200 bar m s-1).

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Други указания относно условията на съхранение: Опаковките да се съхраняват затворени и сухи; да се държат на хладно.

## 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

---

## РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

64-18-6: мравчена киселина ... %

Стойност (TWA) 9 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност (TWA) 9,0 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (ПДК (БГ))

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Подходяща дихателна защита при ниски концентрации или краткосрочно въздействие.

Филтър за частици с ниска способност за задържане на твърди частици (например EN 143 или 149 Тип P1 или FFP1).

Защита на ръцете:

Подходящи, устойчиви на химикали ръкавици (EN ISO 374-1) и при продължителен директен контакт (препоръчително: предпазен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване по EN ISO 374-1): например, от нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Допълнително указание: Данните се основават на собствени изпитания, литературни сведения и информация от производители на ръкавици или са получени по аналогия с подобни вещества. Следва да се има предвид, че срокът на използване на една ръкавица за химическа защита на практика е значително по-къс отколкото показват тестовите резултати поради влиянието на много фактори (напр. температура).

Защита на очите:

Защитни плътно прилепващи очила (херметически очила) (EN 166).

Защита на кожата и тялото:

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

#### Общи предпазни и хигиенни мерки

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност. В допълнение към личното защитно оборудване е задължително да се носи затворено работно облекло. Да не се вдишва прахът. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. По време на работа да не се консумират храна и напитки, да не се пуши, да не се употребява тютюн. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето. Работното облекло да се съхранява отделно.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на материята: твърд

Външен вид: аморфен прах

Цвят: кафяв

Мирис: почти без миризма

Точка на топене: > 180 °C

(Директива 102 на OECD)

Точка на кипене: Бавно разлагане

(1.013 hPa)

Не може да бъде определено.

Веществото/продуктът се разлага.

Възпламенимост: не се възпламенява лесно

(VDI 2263, стр. 1, 1.2 (Май 1990))

Долна граница на експлозия:

За твърди вещества не е релевантно класифициране и обозначаване.

Горна граница на експлозия:

За твърди вещества не е релевантно класифициране и обозначаване.

Пламна точка:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

Термично разлагане: > 180 °C, 20 J/g

pH: 1,8

(pH метър)

(ок. 101,5 g/kg, 20 °C)

Вискозитет, динамичен:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

Разтворимост във вода:

(вътрешен метод)

ок. 700 g/l

(20 °C)

Разтворимост (качествено) разтворител(и): алкохоли, етанол

разтворим

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):

(вътрешен метод)

< -3,1

(23 °C)



BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Парно налягане: < 0,1 hPa  
(ок. 20 °C)

Относителна плътност: 1,365  
(20 °C) (Директива 109 на OECD)

Относителна плътност на парите (въздух):  
не е релевантна

#### Характеристики на частиците

Разпределение на размера на частиците: обикновено > 100 µm (D50, Обемно разпределение, ISO 13320-1)

## **9.2. Друга информация**

### **Информация във връзка с класовете на физична опасност**

#### Експлозивни

Опасност от експлозия: Продуктът не е експлозивен, но е възможна прахова експлозия в резултат на смес прах/въздух.

#### Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

#### Пирофорни свойства

Температура на самовъзпламеняване: Пробен тип: Спонтанно самовъзпламеняване при стайна температура.

Въз основа на своята структура продуктът не е класифициран, като самовъзпламеняващ се.

#### самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не се самовъзпламенява по смисъла на UN транспортната класификация клас 4.2. (VDI 2263, с. 1, 1.4.1 (Май 1990))

#### Вещества и смеси, които отделят запалими газове при контакт с вода

Образуване на запалими газове: По научни причини изследване не е необходимо.

#### Корозия на металите

При наличието на вода или влага може да възникне корозия на металите.

### **Други характеристики за безопасност**

Минимална енергия на възпламеняване: Продуктът може да предизвика прахова експлозия.

Насипна плътност: 450 kg/m<sup>3</sup>

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Скорост на изпаряване:

Продуктът е нелетливо твърдо вещество.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

Корозия на металите:

При наличието на вода или влага може да възникне корозия на металите.

Образуване на запалими газове:

Забележки:

По научни причини изследване не е необходимо.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Опасност от прахова експлозия.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се предотвратява образуването на прах. Да се избягва електростатично натоварване. Да се избягват всички запалителни източници: топлина, искри, открити пламъци.

### 10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:  
редукционни средства, метал

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:

Не съществуват опасни продукти от разлагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Не е токсичен след еднократен орален прием. Не е токсичен при еднократен допир с ръка.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 4.640 mg/kg

ЛД50 плъх (дермално): > 2.500 mg/kg

Не е наблюдавана смъртност.

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Дразни кожата. Риск от тежко увреждане на очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: дразнещ (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: Необратими увреждания (Директива 405 на OECD)

#### Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: не действа сензибилизиращо (Директива 406 на OECD)

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

В различни тестове с бактерии и бозайници не беше установено увреждащо генетичния материал въздействие.

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Няма налични данни.

#### Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

Няма налични данни.

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни веществото не доведе до малформации.

#### Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

На основата на наличната информация не следва да се очаква специфична за органите токсичност при еднократна експозиция.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

#### Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Оценка на токсичност след повторен прием:

Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция. Уврежда щитовидната жлеза.

#### Опасност от аспираране

Неприложим

#### Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

### **11.2. Информация за други опасности**

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и) като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

---

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1. Токсичност**

Оценка на токсичността спрямо водата:

Силно отровен за водните организми. При надлежно въвеждане на ограничени концентрации в биологични пречиствателни съоръжения не следва да се очаква нарушаване на разграждащата активност на живата тиня.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 6,78 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 част 15, статична)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 3,23 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Водни растения:

EC50 (72 h) 4,91 mg/l (коефициент на растежа), *Desmodesmus subspicatus* (Директива 201 на OECD, статична)

Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

EC10 (17 h) 270 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 част 8, аеробна)

Хронични токсични ефекти над рибите:

Не е свободна ни една относна цена на хроническото токсиване за риба.

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

Няма налични данни относно токсичността над дафниците.

Оценка на наземна токсичност:

Няма налични данни.

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминирание (H<sub>2</sub>O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD). Не е лесно биоразградим. Трудно елиминирuem от водата.

Информация за третирането на отпадъците:

< 20 % редукция на DOC (3 h) (Директива 302 В на OECD) (аеробна, жива тиня, комунална, адаптирана)

< 10 % (28 d) (ISO 14593) (аеробна, жива тиня, комунална)

Оценка на стабилността във вода:

Няма налични данни.

## 12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

Делът на полимера не е биологически наличен поради неговите структурни свойства. Не следва да се очаква натрупване в организмите.

## 12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Не следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Съгласно Приложение XIII на Регламент (ЕО) Nr.1907/2006 за регистриране, оценка, разрешение и ограничаване на химическите вещества (REACH):  
: Продуктът не отговаря на PBT критериите (устойчив/биоакumulативен/токсичен) и на vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен)

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и) като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Веществото не е посочено в Регламент (ЕГ) 1005/2009 за веществата, които водят до разграждане на озоновия слой.

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Следва да се съблюдават националните и местни разпоредби.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

### Сухопътен транспорт

ADR

UN-номер или ID-номер: UN3077

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (ПОЛИВИНИЛПИРОЛИДОН ЙОДИН КОМПЛЕКС)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM

Група на амбалажа: III

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

#### RID

UN-номер или ID-номер: UN3077  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (ПОЛИВИНИЛПИРОЛИДОН ЙОДИН КОМПЛЕКС)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM  
 Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

#### Речен транспорт

##### ADN

UN-номер или ID-номер: UN3077  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (ПОЛИВИНИЛПИРОЛИДОН ЙОДИН КОМПЛЕКС)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM  
 Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

#### Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

#### Морски транспорт

##### IMDG

UN-номер или ID-номер: UN 3077  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (POLYVINYL PYRROLIDONE IODINE COMPLEX)

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	(ПОЛИВИНИЛПИР ОЛИДОН ЙОДИН КОМПЛЕКС)		OLIDONE IODINE COMPLEX)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група на амбалажа:	III	Packing group:	III
Опасности за околната среда:	да Замърсяващ морето: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Специални предпазни мерки за потребителите:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

#### **Въздушен транспорт**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер или ID-номер:

UN 3077

UN number or ID  
number:

UN 3077

Точното наименование  
на пратката по списъка  
на ООН:

ВЕЩЕСТВО,  
ОПАСНО ЗА  
ОКОЛНАТА  
СРЕДА, ТВЪРДО,  
Н.У.К.  
(ПОЛИВИНИЛПИР  
ОЛИДОН ЙОДИН  
КОМПЛЕКС)

UN proper shipping  
name:

ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S.  
(POLYVINYLPIRR  
OLIDONE IODINE  
COMPLEX)

Клас(ове) на опасност  
при транспортиране:

9, EHSM

Transport hazard  
class(es):

9, EHSM

Група на амбалажа:

III

Packing group:

III

Опасности за околната  
среда:

да

Environmental  
hazards:

yes

Специални предпазни  
мерки за потребителите:

Няма познати

Special precautions  
for user:

None known

#### **14.1. UN-номер или ID-номер**

Вижте съответните записи за "UN-номер или ID-номер" за съответните регламенти в таблиците по-горе.

#### **14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН**

Виж съответните записи в "UN Надлежно обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.4. Група на амбалажа**



BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.5. Опасности за околната среда**

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на ИМО.**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Други данни**

Продуктът може да бъде транспортиран като неопасен в подходящи за целта опаковки, съдържащи нетно количество от 5 kg или по-малко, съгласно разпоредбите на различни регулаторни агенции

ADR, RID, ADN: Специална разпоредба 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Специална разпоредба 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

## **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

#### **Забрани, ограничения и правомощия**

Приложение XVII на Регламент (ЕО) № 1907/2006: Списъчен номер: 75

Директива 2012/18 / ЕС - Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (ЕС):

Номер в регламента: E2

Ако следва да се приложат други правни предписания, които не се съдържат на друго място в настоящия Информационен лист за безопасност, то те се намират в този раздел.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Задължението за регистриране съгласно REACH Директивата EG) Nr. 1907/2006 не се отнася за полимери.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Оценка на класовете на опасност по критериите на UN GHS в тяхната актуална версия.

Eye Dam. 1

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

STOT RE (Щитовидна жлеза) 2

Други приложения следва да бъдат обсъдени с производителя. Следва да се спазват съответните предпазни мерки на работното място.

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

STOT RE	Специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Flam. Liq.	Запалими течности
Acute Tox.	акутна токсичност
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H373	Може да увреди органите (Щитовидна жлеза) след продължителна или повторна експозиция.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H226	Запалима течност и пари.
H314	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
H331	Токсично при инхалация.
H302	Вреден при поглъщане.
EUN071	Разяждащо за дихателните пътища.

### Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за

---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.08.2024

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 13.04.2023

Предишна версия: 8.0

Продукт: **PVP-Iodine 30/06**

(Идентификационен номер ID no. 30034963/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

---

насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. ОИСР = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакмулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

---

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.