

### Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.03.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 25.03.2022

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **DPD No. 4 Nessler**
- Номер на артикула: 00511261, 511260BT, 511261BT, 00511269BT, 4511260BT, 4511261BT
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Реагент за анализ на водата
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

- **Производител/доставчик:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

- **Даващо информация направление:**

Ел. поща: sds@lovibond.com  
Отдел „Безопасност на продуктите“

- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**

+359 2 9154 233 (National Toxicology Center)  
или  
+44 1235 239670  
Езици: английски и български

#### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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



GHS08 опасност за здравето

STOT RE 1 H372 Уврежда щитовидната жлеза при продължителна или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: гълтане.

- 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).
- Пиктограми за опасност



GHS08

- Сигнална дума **Опасно**
- Определящи опасността компоненти за етикетиране:  
potassium iodide

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.03.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 25.03.2022

Търговско наименование: **DPD No. 4 Nessler**


(продължение от стр.1)

- **Предупреждения за опасност**  
H372 Уврежда щитовидната жлеза при продължителна или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: гълтане.
- **Препоръки за безопасност**  
P264 Да се измие ръцете старателно след употреба.  
P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
- **2.3 Други опасности**  
Основните пътища на приемане на калиев йодид са: вдишване на прах и аерозоли на разтвора, както и перорално поглъщане.
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**  
Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.
- **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

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

- **3.2 Смеси**
- **Описание:** Смес от органични и неорганични съединения

#### · **Опасни съставни вещества:**

CAS: 7681-11-0 EINECS: 231-659-4 Reg.nr.: 01-2119966161-40-XXXX	potassium iodide	 STOT RE 1, H372	10–20%
---	------------------	---	--------

- **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:** Осигуряване на чист въздух
- **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:**  
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.  
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
възможен ефект на дразнене  
след вдишване:  
дразнене на лигавиците  
Кашлица  
след поглъщане на големи количества:  
стомашна болка  
Гадене  
Жажда  
диария  
абсорбиране  
след абсорбиране на големи количества:  
повръщане  
понижаване на кръвното налягане  
сърдечно-съдови заболявания  
Главоболие  
слабост
- **Опасности** Опасност от нарушения на дишането.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Абсорбция: в случай на свръхчувствителност към йод, дори след относително ниски дози, възможни остри респираторни и сърдечно-съдови нарушения (вероятно шок), реакции на кожата и лигавиците. (GESTIS)

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.03.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 25.03.2022

Търговско наименование: **DPD No. 4 Nessler**

(продължение от стр.2)

Симптомите на отравяне могат да се появят чак след няколко часа.

### \* РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### · 5.1 Средства за гасене на пожар

##### · Подходящи гасящи средства:

СО<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя. Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

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

Продуктът е негорим.

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

При пожар могат да бъдат отделени:

Нитрозни газове

азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)

Серни окиси (SO<sub>x</sub>)

Фосфорни оксиди (P<sub>x</sub>O<sub>x</sub>)

Дикалиев оксид

Натриев оксид

Йодоводород (HJ)

#### · 5.3 Съвети за пожарникарите

##### · Специални защитни средства:

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

##### · Други данни

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

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

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

##### · Инструкции за персонала, който не отговаря за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

##### · Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи: Предпазни средства: вижте раздел 8.

#### · 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

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

Да се осигури достатъчно проветрение.

Механично събиране.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

#### · 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

### \* РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

#### · 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

##### · Указания за безопасна работа: При образуване на прах предвиждане на аспирация.

##### · Хигиенни мерки:

Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

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

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

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

##### · Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Да се съхранява на хладно място.

##### · Указания при общо съхранение: Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

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

Да се пази под ключ или достъпно само за компетентни лица или Действащи по тяхно поръчение лица.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Да се пази от въздействието на светлината.

Да се пази от въздушна влага и вода.

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.03.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 25.03.2022

Търговско наименование: **DPD No. 4 Nessler**

(продължение от стр.3)

Продуктът е хигроскопичен.

· Препоръчвана температура на съхранение: 20°C +/- 5°C

· 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

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

**CAS: 7681-11-0 potassium iodide**ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м<sup>3</sup>

· Информация относно нормативната уредба ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

#### · DNEL-стойности

**CAS: 7681-11-0 potassium iodide**

Орално	DNEL	0,01 мг/кг /bw/d (Consumer / acute / systemic effects)
		0,01 мг/кг /bw/d (Consumer / long-term / systemic effects)
Дермално	DNEL	1 мг/кг /bw/d (Worker / long-term /systemic effects)
		1 мг/кг /bw/d (Consumer / long-term / systemic effects)
Инхалативно	DNEL	0,07 мг/м <sup>3</sup> (Worker / long-term /systemic effects)
		0,035 мг/м <sup>3</sup> (Consumer / long-term / systemic effects)

#### · PNEC-стойности

**CAS: 7681-11-0 potassium iodide**

PNEC	0,007 мг/л (Fresh water)
PNEC	0,075 мг/кг (Aquatic intermittent release)
	0,007 мг/кг /sediment (Fresh water sediment)

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

#### · 8.2 Контрол на експозицията

##### · Инженерни мерки:

На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.

Вижте т. 7.

##### · Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### · Защита на очите/лицето

Защитни очила

да се използва срещу последици от изпарения / прах

Използвайте предпазни очила, които са тествани и одобрени в съответствие с правителствени стандарти като EN 166.

##### · Защита на ръцете

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.

##### · Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,11$  mm

##### · Време за проникване на материала за ръкавици

Стойност за проникването: ниво  $\leq 1$  (10 min)

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

##### · Други защитни мерки (Защита на тялото): Защитно работно облекло

· Защита на дихателните пътища При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

· Препоръчван филтър за кратковременно използване: Филтър P2

· Контрол на експозицията на околната среда Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· Агрегатно състояние твърдо  
 · Форма: таблетки

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.03.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 25.03.2022

Търговско наименование: DPD No. 4 Nessler

(продължение от стр.4)

· Цвят	бяло
· Мирис:	без миризма
· Граница на мириса:	неприложимо
· Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	Не е определено.
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	1.330°C
· Запалимост	запалимо
· Взривоопасност:	Във формата на доставка на продукта не съществува опасност от прахова експлозия; обогатяването с фин прах обаче води до опасност от прахова експлозия.
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е определено.
	Не е приложимо (твърдо).
· Пламна температура	Не е приложимо (твърдо).
· Температура на възпламеняване:	неприложимо
	Не е приложимо (твърдо).
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН (11 г/л) при 20°C	6,2
· Кинематичен вискозитет	Не е приложимо (твърдо).
· Разтворимост	
· Вода:	разтворимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо (смес).
· Парно налягане:	Не е приложимо (твърдо).
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност:	Не е определено.
· Относителна плътност	Не е определено.
· Относителна плътност на парите	Не е приложимо (твърдо).
· Характеристики на частиците	Не е определено.
· 9.2 Друга информация	
· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Други характеристики за безопасност	
· Оксидиращи свойства:	няма
· Други данни	
· Съдържание на твърдо вещество:	100 %

### \* РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Прахта може да образува с въздуха експлозивна смес.
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции**  
Реакции с киселини, алкалии и окислителни.  
Развитие на топлина.  
Реагира с амоняк (NH<sub>3</sub>).
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Силно нагряване (разпадане)
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** вижте раздел 5.

### \* РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

Орално	LD50	2779 мг/кг (плъх)
--------	------	-------------------

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.03.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 25.03.2022

Търговско наименование: **DPD No. 4 Nessler**

(продължение от стр.5)

Дермално	LD50	3160 мг/кг (заек)
	NOAEL	0,01 мг/кг /bw/d (човек) organ: Thyroid

- **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация за компонентите:** CAS 6283-63-2: DPD може да причини алергична кожна реакция
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация за компонентите:**  
CAS 6283-63-2: Възможна е сенсибилизация при предразположени лица.  
Следното се отнася за йодидите като цяло: Възможна е сенсибилизация при предразположени лица.
- **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.
- **Токсичност за репродукцията** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация за компонентите:**  
ОИСП 414: Тестване за тератогенност  
ОИСП 473: Тестване за мутагенност  
ОИСП 471, 474, 476, 487: Тестване за мутагенност за зародишните клетки

**CAS: 7681-11-0 potassium iodide**

OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 476	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Mouse (lymphoma L5178Y cells)

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Уврежда щитовидната жлеза при продължителна или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: гълтане.
- **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Основни пътища на експозиция: На работните места приемът на калиев йодид (KI) е най-вероятно да се случи през дихателните пътища. Извън работното място йодидите се поглъщат с храна (есенциална), а понякога и с лекарства. Дихателни пътища: KI може да се вдишва като прах или аерозол от разтвори. Проведени са инхалационни изследвания с аерозоли на частици, съдържащи натриев йодид, като се използват различни животински видове (маймуни, мишки, овце). Наблюдава се бърза и ефективна абсорбция през дихателните пътища. Това се приема и за KI, тъй като неговата разтворимост е сравнима. Кожа: От тестове върху доброволци, на които е бил приложен воден разтвор на KI върху предмишниците (12,5 cm<sup>2</sup>), количеството абсорбиран йод е оценено на 0,1%. Поради това се счита, че абсорбцията през кожата няма никакво значение. Стомашно-чревен тракт: Разтворимият йодид се абсорбира почти изцяло през стомашно-чревния тракт. Това е доказано от резултати от проучвания с KI върху възрастни доброволци. (GESTIS)

· **Допълнителна токсикологична информация:****CAS: 7681-11-0 potassium iodide**

- (източник: GESTIS)  
Основни токсични ефекти:  
Остри: Дразнене на очите, кожата и дихателните пътища, нарушение на функцията на щитовидната жлеза, сърдечно-съдови ефекти, метаболитни нарушения.  
Хронична: Нарушение на функцията на щитовидната жлеза, системно обусловено увреждане на кожата и възпаление на лигавиците.
- Допълнителна информация (GESTIS, Merck):  
Малките количества йод са от съществено значение за тялото. Продължителното предозиране на йод обаче води до нарушения във функцията на щитовидната жлеза (хипо- и/или хипертиреоидизъм, вероятно придружен от тиреоидит).  
Освен това, симптоми на хронично отравяне с йод (йодна токсикоза) могат да се появят след прием на високи дози от предразположени лица. Те се състоят главно от системно обусловени дразнене/възпалителни изменения на лигавиците и кожата.  
Йодидът преминава през плацентата и, когато се прилага (орално) на бременни жени в много високи дози, може да доведе до хипотиреоидизъм и/или гуша при плода със смъртни случаи от компресия на трахеята.

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.03.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 25.03.2022

Търговско наименование: DPD No. 4 Nessler

(продължение от стр.6)

### 11.2 Информация за други опасности

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

#### Друга информация

Според информацията, с която разполагаме, химичните, физичните и токсикологичните свойства на веществата, посочени в Глава 3, не са проучени задълбочено.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Акватична токсичност:

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

EC50 7,5 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)  
Merck

LC50 3780 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)  
Merck

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.

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

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

#### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

#### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

В зависимост от концентрацията, фосфорните и/или азотните съединения могат да допринесат за евтрофикацията на водните запаси.

Да се избягва изхвърляне в околната среда.

#### Опасност за водите:

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията, дори в малки количества. Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-малки количества в подпочвения слой.

## 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.

#### Европейски каталог на отпадъците

16 05 06\* лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали

#### Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR, IMDG, IATA отпада

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA отпада

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

ADR, IMDG, IATA

клас отпада

(продължение на стр.8)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.03.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 25.03.2022

Търговско наименование: DPD No. 4 Nessler

(продължение от стр.7)

· 14.4 Опаковъчна група · ADR, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда:	неприложимо
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	Не е опасен материал по горните наредби.

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

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества не се регулира

#### · Регламент (ЕС) № 649/2012

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

#### · Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой:

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

#### · 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

#### · Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

Този продукт не съдържа вещества с много голямо безпокойство над законовата граница на концентрация  $\geq 0,1\%$  (w/w).

#### · Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):

- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- Указания за ограничаване на работата: Да се спазва ограничението за работа на младежи (94/33/ЕО).

- 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### \* РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

- Насоки за обучение Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

#### · Съществени утайки

H372 Причинява увреждане на органите.

#### · Съкращения и акроними:

ОИСП: Организация за икономическо сътрудничество и развитие

STOT: специфична токсичност за определени органи

SE: еднократна експозиция

RE: повтаряща се експозиция

EC50: половината от максималната ефективна концентрация

IC50: половината от максималната концентрация при вдишване

NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(продължение на стр.9)



# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.03.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 25.03.2022

---

**Търговско наименование: DPD No. 4 Nessler**

---

(продължение от стр.8)

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  
STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1

**· Източници**

Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.  
ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>  
GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)

· \* Данни, променени спрямо предишната версия.

---