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

дата на отпечатване: 17.05.2022 Номер на версията 59 (замества версия 58) преработено на: 17.05.2022

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование: DPD No. 1 HR**

· **Номер на артикула:**
00511501, 511500BT, 511501BT, 511502BT, 00511509BT, 4511500BT, 4511501BT, 4511502BT, 511501-BU, 00511500BT

· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

· **Приложение на веществото / на приготовлението** 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**
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **2.2 Елементи на етикета**
· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** отпада
· **Пиктограми за опасност** отпада
· **Сигнална дума** отпада
· **Предупреждения за опасност** отпада
· **Допълнителни данни:**
EUH210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

· **2.3 Други опасности** Няма налични други важни сведения.

· **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 биоакумулиращи (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.

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 17.05.2022 Номер на версията 59 (замества версия 58) преработено на: 17.05.2022

Търговско наименование: DPD No. 1 HR

(продължение от стр.1)

*
РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

· **Опасни съставни вещества:**		
CAS: 6283-63-2 EINECS: 228-500-6	N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5–5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Индекс номер: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	лимонена киселина ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1–1%

· **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
Алергични явления
след поглъщане на големи количества:
общо неразположение
Жажда
Гадене
повръщане
диария
след абсорбиране:
Метхемоглобинемия
стомашна болка
· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**
· **Подходящи гасящи средства:**
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
Вода, въглероден диоксид (CO_2), пяна, прах за пожарогасене
· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
За това вещество/смес не са налични ограничения за пожарогасителните средства.
· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
запалимо
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
При пожар могат да бъдат отделени:
Серни окиси (SOx)
Нитрозни газове
азотни оксиди (NOx)
Фосфорни оксиди (PxOx)
Дикалиев оксид
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 17.05.2022 Номер на версията 59 (замества версия 58) преработено на: 17.05.2022

Търговско наименование: DPD No. 1 HR

(продължение от стр.2)

· **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 персонал, който не отговаря за спешни случаи:**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
· **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 надлежно използване не са необходими специални мерки.
· **Хигиенни мерки:**
Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

· **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 от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от въздействието на светлината.
Да се съхранява на сухо място.
Да се пази от въздушна влага и вода.
· **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:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· **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**
Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.
· **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.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 17.05.2022 Номер на версията 59 (замества версия 58) преработено на: 17.05.2022

Търговско наименование: DPD No. 1 HR

(продължение от стр.3)

· **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: ≥ 0,11 mm
· **Време за проникване на материала за ръкавици**
Стойност за проникването: ниво ≤ 1 (10 min)
Точното време на пробив слеедва 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 използува респираторна маска.
· **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Филтър P1

· **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:**	таблети
· **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**	Не е определено.
· **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. Следното се отнася най-общо за запалимите органични вещества / препарати: Възможна е прахова експлозия, ако е под формата на прах или гранули (фино разпределение) при смесване с въздух.
· **Долна и горна граница на експлозивност**	
· **Долна:**	Не е определено.
· **Горна:**	Не е определено.
· **Пламна температура**	Не е определено.
· **Температура на възпламеняване:**	Не е приложимо (твърдо).
· **Температура на разлагане:**	Не е определено.
· **pH (10,5 г/л) при 20°C**	6,3
· **Кинематичен вискозитет**	Не е приложимо (твърдо).
· **Разтворимост**	
· **Вода:**	разтворимо
· **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**	Не е приложимо (смес).
· **Парно налягане:**	неприложимо
· **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

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 17.05.2022 Номер на версията 59 (замества версия 58) преработено на: 17.05.2022

Търговско наименование: DPD No. 1 HR

(продължение от стр.4)

· **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 окислители.
Развитие на топлина.
Реакции с определени метали.
Лимонена киселина: несъвместим с основи, силни окислители, амини. Свързването с метални нитрати може да бъде взривоопасно. Атакува алуминий, мед, цинк и техни сплави, когато е мокър.
Реагира с амоняк (NH_3).
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Силно нагряване (разпадане)
· **10.5 Несъвместими материали:** алуминий, мед, цинк, метални йони
· **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: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)		
Орално	LD50	497 мг/кг (плъх) (MERCK)
Дермално	LD50	1100 мг/кг (ATE)
CAS: 77-92-9 лимонена киселина		
Орално	LD50	3000 мг/кг (плъх) (IUCLID)
Дермално	LD50.	>2000 мг/кг (плъх) (limit test: there were no deaths)

· **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
Лимонена киселина: Една единствена капка от 2% или 5% разтвор във вода причинява малко или никакво дразнене.
0,5% разтвор в контакт с очите причинява необратими увреждания на тъканта на роговицата.
Лимонената киселина причинява леко дразнене при тестване на 500 мг върху кожата на заек при 24-часов тест.
(CHEMINFO, Канадски център за професионално здраве и безопасност)

CAS: 77-92-9 лимонена киселина		
Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: severe irritations)

· **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.

CAS: 77-92-9 лимонена киселина		
Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

· **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:**
ОИСР 414: Тестване за тератогенност
ОИСР 473: Тестване за мутагенност
ОИСР 471, 474, 476, 487: Тестване за мутагенност за зародишните клетки

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 17.05.2022 Номер на версията 59 (замества версия 58) преработено на: 17.05.2022

Търговско наименование: DPD No. 1 HR

(продължение от стр.5)

CAS: 77-92-9 лимонена киселина	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

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

· **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Информация относно вероятните пътища на експозиция**

CAS 6283-63-2 4-амино-N,N-диетиланилин сулфат:
По аналогия с CAS 93-05-0 Amino-N,N-диетиланилин на работните места основният път на експозиция е през дихателните пътища и кожата.
„Високият системен потенциал на Amino-N,N-диетиланилин, наблюдаван при експерименти с животни след перорално приложение на относително ниски дози, позволява да се предположи ефективна резорбция през храносмилателния тракт, която трябва да се приеме и при хора. [GESTIS]
При условия на работното място, инхалационната експозиция е основният път на експозиция. Възможна е инхалационна експозиция под формата на прах или аерозоли от водни разтвори, въпреки че предупредителният дразнещ ефект означава, че вдишването на много високи концентрации може да се очаква само случайно.
Независимо от това, лимонената киселина се приема главно през устата с храна. [GESTIS]

· **Допълнителна токсикологична информация:**	
CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)	
.	(Най-важните ефекти) Akutni efekti: Iritativno dejstvo na sluznicu i kožu, senzibilizirajuće dejstvo;Hronična dejstva: Kožne bolesti.Samo nedovoljno dostupnih informacija o sistemskim efektima.(Izvor GESTIS za CAS 93-05-0 4-Amino-N,N-dietilanilin)
CAS: 77-92-9 лимонена киселина	
.	(източник: GESTIS) Основни токсични ефекти: Остър: Дразнещ ефект върху очите и горните дихателни пътища; няма данни за системни токсични ефекти при условия на професионална експозиция хронични: дразнещи ефекти върху лигавиците и кожата; Увреждане на емайла, дерматит (Merck) Още информация: В зависимост от стойността на pH, прахът или концентрираните водни разтвори са силно дразнещи до корозивни за окото.

· **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: 77-92-9 лимонена киселина	
EC50	~120 мг/л (Daphnia magna) (72 ч.) (IUCLID)
EC5	485 мг/л (Entosiphon sulcatum) (72ч.) (MERCK)
LC50	440–760 мг/л/96ч. (Leuciscus idus) (IUCLID)

· **Бактериална токсичност:**
сулфати токсичен> 2,5 г/л

CAS: 77-92-9 лимонена киселина	
EC5	>10000 мг/л (Pseudomonas putida) (16ч. (Lit.))

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 17.05.2022 Номер на версията 59 (замества версия 58) преработено на: 17.05.2022

Търговско наименование: DPD No. 1 HR

(продължение от стр.6)

· **Друга информация:**
Отровно за риби.
сулфати > 7 г/л

· **12.2 Устойчивост и разградимост**	
CAS: 77-92-9 лимонена киселина	
OECD 301 B	97 % / 28 d (Лесно биоразградимо.) (CO2 Evolution Test)
OECD 302 B	98 % / 2 d (Премахнат от водата) (Zahn-Wellens / EMPA Test)

· **12.3 Биоакумулираща способност**
Pow = Коефициент на разпределение n-октанол/вода
log Pow 1-3 = Не се концентрира в организма в значителна степен.
log Pow < 1 = Не се концентрира в организма.

CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)	
log Pow	2,24 (.) (calculated)
CAS: 77-92-9 лимонена киселина	
log Pow	-1,72 (.) (OECD 117, 20°C)

· **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 биоакумулиращи (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 еутрофикацията 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.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на 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.
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

· **Европейски каталог на отпадъците**	
16 05 09	отпадъчни химикали, различни от упоменатите в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08

· **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
· **14.4 Опаковъчна група**	
· **ADR, IMDG, IATA**	отпада
· **14.5 Опасности за околната среда:**	неприложимо

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 17.05.2022 Номер на версията 59 (замества версия 58) преработено на: 17.05.2022

Търговско наименование: DPD No. 1 HR

(продължение от стр.7)

· **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 ≥ 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:** Не е необходимо.

· **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**
H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

· **Съкращения и акроними:**
ОИСР: 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: 17.05.2022 Номер на версията 59 (замества версия 58) преработено на: 17.05.2022

Търговско наименование: DPD No. 1 HR

(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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

· **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)
IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)

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