



# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на издаване: 9.2.2023 г. Версия: 1.0

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : HG течен препарат за отпушване на канали  
UFI : SVXD-1DDR-K00Q-73YW  
Код на продукта : 139 ART  
Продуктов тип : Детергент  
Продуктова група : Търговски продукт

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба  
Основна категория на употреба : Потребителска употреба  
Употреба на веществото/сместа : Продукти за почистване на канали

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Всички други употреби, които не се препоръчват по-горе

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

##### Производител

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +31 (0)36 54 94 777  
Only for medical personnel  
Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606	+359 2 9154 233	

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A H314  
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 H318  
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05

Сигнална дума (CLP) : Опасно

Съдържа : D-гликопиран, олигомер, децил октил гликозид; Натриев хидроксид; сода каустик

Предупреждения за опасност (CLP) : H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност (CLP) : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила.  
P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.  
P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар.  
P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

### 2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	конц. (% w/w)	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Натриев хидроксид; сода каустик	CAS №: 1310-73-2 EO №: 215-185-5 EO индекс №: 011-002-00-6 REACH №: 01-2119457892-27	$\geq 15 - < 25$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
D-гликопиран, олигомер, децил октил гликозид (нейногенни повърхностноактивни вещества)	CAS №: 68515-73-1 EO №: 500-220-1 REACH №: 01-2119488530-36	$\geq 5 - < 7$	Eye Dam. 1, H318

#### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
Натриев хидроксид; сода каустик	CAS №: 1310-73-2 EO №: 215-185-5 EO индекс №: 011-002-00-6 REACH №: 01-2119457892-27	(0,5 $\leq$ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 $\leq$ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 $\leq$ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1A, H314

# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

Първа помощ - общи мерки	: Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при контакт с очите	: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар.

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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Изгаряния.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Изгаряния.

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

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва плътна водна струя, тъй като може да разпръсне и разнесе огъня.

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

Опасност от пожар	: Силната топлина може да доведе до спукване на съда.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Серни оксиди. Метални оксиди.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
----------------------------	---

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	: Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Дръжте ненужния и незащитен персонал далеч от разлива. Не докосвайте и не минавайте през разсипания/разлетия продукт. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
------------------	--

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
------------------	---

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

Да се избягва изпускане в околната среда. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

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

- За задържане : Спрете теча, ако е безопасно. Да се задържи ралетия материал, като се загради или се използват абсорбенти така, че да се попречи на изтичането в канализацията или във водните потоци.
- Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
- Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдъшвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Носете лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

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

- Условия за съхраняване : Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- Несъвместими материали : Киселини.
- Температура на съхранение :  $> 0 - < 30$  °C
- Топлина и източници на запалване : Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.
- Специални правила за опаковане : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Отворените контейнери трябва да бъдат затворени предпазливо и да се държат изправени, за да се избегне изтичане.

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

Няма налична допълнителна информация

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

### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Натриева основа
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (алкални аерозоли)
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

#### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.3. Образуван се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 8.1.4. DNEL и PNEC

<b>D-глицопиран, олигомер, децил октил гликозид (68515-73-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	595000 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	420 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	35,7 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	124 mg/m <sup>3</sup>
дългосрочна - системни ефекти, дермална	357000 mg/kg телесно тегло/ден
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	0,176 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,0176 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,27 mg/l
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	1516 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,152 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,654 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Орална)</b>	
PNEC орална (вторично отравяне)	111,11 mg/kg храна
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	560 mg/l

### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ технически контрол

#### Подходящ технически контрол:

Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция. Да се осигури добро проветряване на работното място.

### 8.2.2. Лични предпазни средства

#### Лични предпазни средства:

Предпазни очила. Ръкавици. Защитни дрехи. Задължително използване на защитни ботуши.

#### Символ(и) за лични предпазни средства:



#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита

# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Защита на очите			
вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Химически очила или предпазен шлем за лице	Капчици		EN 166
Предпазни очила със странична защита	Условия нормални за употреба		EN 166

### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

#### Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло с дълги ръкави. Защитни обувки устойчиви на химическите агенти

Защита на кожата и тялото	
вид	Стандарт
Защитно облекло с дълги ръкави	

#### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	0.35		EN ISO 374
Ръкавици за еднократна употреба	Бутилов каучук	6 (> 480 минути)	0.5		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

#### Защита на дихателните пътища:

Не е необходима защита на дихателните пътища при нормални условия на употреба

### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Друга информация:

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

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Безцветен.
Мирис	: без мирис.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Незапалим
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: 13,5 – 14

# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,24 – 1,25 g/ml
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

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

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

### 10.5. Несъвместими материали

Киселини.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация)

#### D-гликопиран, олигомер, децил октил гликозид (68515-73-1)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 орално	> 2000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 дермално	> 2000 mg/kg телесно тегло

# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Корозивност/дразнене на кожата : Причинява тежки изгаряния на кожата.  
pH: 13,5 – 14

### Натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)

pH > 14

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
pH: 13,5 – 14

### Натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)

pH > 14

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация)  
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация)  
Канцерогенност : Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация)  
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация)  
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация)  
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация)

### D-гликопиран, олигомер, децил октил гликозид (68515-73-1)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни) 100 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Опасност при вдишване : Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация)

## 11.2. Информация за други опасности

### 11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

### 11.2.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо : Преди неутрализация продуктът може да представлява опасност за водните организми.  
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация)  
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация)

### D-гликопиран, олигомер, децил октил гликозид (68515-73-1)

LC50 - Риби [1] 100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

LC50 - Риби [2] 170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 - Ракообразни [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 - Ракообразни [2] 31,62 mg/l (метод OECD 202)

EC50 - Други водни организми [2] 27,2 mg/l

EC50 72h - Водорасли [1] 27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

EC50 72h - Водорасли [2] 37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

NOEC хронична риби 1,8 mg/l (Brachydanio rerio; 28 d)



# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

<b>D-гликопиран, олигомер, децил октил гликозид (68515-73-1)</b>	
NOEC хронична ракообразни	2 mg/l (Daphnia magna (Water flea); 21 d)
<b>Натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)</b>	
LC50 - Риби [1]	> 35 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Други водни организми [1]	> 33 mg/l waterflea

### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>HG течен препарат за отпушване на канали</b>	
Устойчивост и разградимост	Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в този продукт, отговарят на критериите за биоразградимост, определени в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Данните в подкрепа на това твърдение са на разположение на компетентните органи на Страните-членки и ще им бъдат предоставени след тяхно директно запитване или чрез запитване до производителя на детергентите.
<b>D-гликопиран, олигомер, децил октил гликозид (68515-73-1)</b>	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
Биоразграждане	100 % (метод OECD 301E)

### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>HG течен препарат за отпушване на канали</b>	
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал на биоакмулация.
<b>D-гликопиран, олигомер, децил октил гликозид (68515-73-1)</b>	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	< 100
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	≤ -0,07 при 20 °C
<b>Натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)</b>	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-3,88

### 12.4. Преносимост в почвата

<b>HG течен препарат за отпушване на канали</b>	
Екология - почва	Очаква се да бъде с висока преносимост в почвата.
<b>D-гликопиран, олигомер, децил октил гликозид (68515-73-1)</b>	
Преносимост в почвата	0,2624 Source: EPISUITE

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

<b>HG течен препарат за отпушване на канали</b>	
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII	
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII	

# НГ течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

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

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация






## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци) : Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.  
Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.  
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Да не се изхвърлят опаковките без предварително почистване. Празните контейнери трябва да се дадат за рециклиране, повторно използване или да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.  
Екология - отпадни материали : Рециклирането се предпочита пред унищожаването или изгарянето.  
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 20 01 29\* - перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества  
код NP : 20 01 39 - пластмаси  
: NP8 - „Корозивни“: отпадъци, които при контакт могат да причинят корозия на кожата.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution	НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР	НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР
<b>Описание на транспортните документи</b>				
UN 1824 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР, 8, II, (E)	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II	UN 1824 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР, 8, II	UN 1824 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР, 8, II
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
II	II	II	II	II

# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

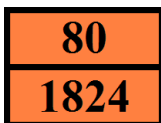
в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: C5
Ограничени количества (ADR)	: 11
Изключени количества (ADR)	: E2
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC02
Смесени опаковки (ADR)	: MP15
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T7
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP2
Кодове за цистерни (ADR)	: L4BN
Специални разпоредби относно цистерни (ADR)	: TU42
Превозно средство за превоз в цистерни	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 80
Оранжеви табели	:



Код за тунелни ограничения (ADR) : E

### Транспорт по море

Ограничени количества (IMDG)	: 1 L
Изключени количества (IMDG)	: E2
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC02
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T7
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP2
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-B
Категория на товарене (IMDG)	: A
Разделяне (IMDG)	: SGG18, SG35
Свойства и наблюдения (IMDG)	: Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

### Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E2
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y840
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 0.5L
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 851
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 1L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 855
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 30L
Специални разпоредби (IATA)	: A3, A803
ERG код (IATA)	: 8L

# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: C5
Ограничени количества (ADN)	: 1 L
Изключени количества (ADN)	: E2
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EP
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 0

### Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: C5
Ограничени количества (RID)	: 1L
Изключени количества (RID)	: E2
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001, IBC02
Смесени опаковки (RID)	: MP15
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T7
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP2
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: L4BN
Специални разпоредби за RID цистерни (RID)	: TU42
Транспортна категория (RID)	: 2
Експресни пратки (RID)	: CE6
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 80

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

##### REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент относно детергентите (ЕС 648/2004)

Етикетиране на съдържанието	
Компонент	%
нейногенни повърхностноактивни вещества	≥5-<15%

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

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

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)

# HG течен препарат за отпушване на канали

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

### Указания за обучение

: Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката. Уверете се, че персоналът познава потенциалните опасности при товаренето, както и мерките, които трябва да се вземат в случай на произшествие или на други непредвидени опасности.

### Друга информация

: **ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ** Информацията, съдържаща се в този Информационен лист за безопасност, е получена от източници, които смятаме за надеждни. Въпреки това, информацията се предоставя без никаква гаранция, изрична или подразбираща се, относно нейната коректност. Условиата или методите за работа, съхранение, употреба или обезвреждане на продукта са извън нашия контрол и може да са извън нашата компетентност. Поради тази и други причини, ние не поемаме отговорност и изрично се отказваме от отговорност за загуби, щети или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин с работата, съхранението, употребата или обезвреждането на продукта. Този Информационен лист за безопасност е изготвен и трябва да се използва само за този продукт. Ако продуктът се използва като съставка на други продукти, наличната информация би могла да се окаже неприложима.

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност:	
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Met. Corr. 1	Корозивно за метали, Категория 1
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.