

## **Информационен лист за безопасност**

*в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на Приложение II от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)*

Дата на издаване: 13.11.2022 г.  
Издание 1

Дата на преработка: 16.11.2022 г.  
Издание: 2

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

**1.1. Идентификатор на продукта** – Flex Белина гел

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

Препарат за обща хигиена на дома и избелване на тъкани.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:**

**Производител:**

- „Випера” ООД
- адрес: гр. Димитровград, ул. „Химик” №2-А-15
- e-mail: [vipera\\_eood@abv.bg](mailto:vipera_eood@abv.bg)
- електронен адрес: [www.vipera-ltd.com](http://www.vipera-ltd.com)
- тел.: 0882530731

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

Клиника по токсикология на Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов": 02/9154 409; 02/9154 411

*Единен номер за спешни повиквания в Република България: 112*

### **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

**2.1. Класифициране на веществото или сместа:**

**2.1.1. Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP)**

Skin Corr. 1B - Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1, H314  
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

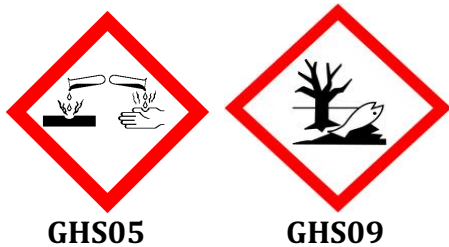
Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1, H318  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, H400  
Силно токсичен за водните организми.

## 2.2. Елементи на етикета:

### 2.2.1. Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Пиктограми за опасностите



Сигнална дума: **Опасно**

#### Предупреждения за опасност:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

#### Препоръки за безопасност:

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P391 Съберете разлятото.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

2.3. Други опасности: Не е налична допълнителна информация относно други опасности.

**PBT/vPvB** - В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

### РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

**3.1. Вещества:** неприложимо.

**3.2. Смеси:**

ВЕЩЕСТВО	w/w %	CAS №	ЕС №	Съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008/ЕС	
				Клас и категория на опасност	Н-фрази
разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен  sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	≥ 15 ≤ 20	7681-52-9	231-668-3  Index №: 017-011-00-1	Skin Corr. 1B – Корозия на кожата, категория на опасност 1B  Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1  Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, (M=10)  Aquatic Chronic 1 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1, (M=1)	H314 H318 H400 H410

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

**При вдишване:** Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобно за дишане положение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста в уста може да бъде опасно за оказващия помощ. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Осигурете постоянен приток на въздух. Разхлабете стегнатите дрехи като яка, вратовръзка, колан или пояс. Обадете се в токсикологичен център или на лекар.

**При поглъщане:** Изплакнете устата с вода. Свалете зъбните протези, ако има такива. Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобно за дишане положение. Ако веществото е погълнато и лицето е в съзнание, дайте му да отпие малки количества вода. Спрете, ако му прилошее, защото повръщането може да е опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е препоръчано от медицински

персонал. Ако възникне повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да се предотврати навлизане на повърнатата течност в белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако неблагоприятните въздействия за здравето са упорити или силни. Никога не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го легнало на една страна и незабавно потърсете медицинска помощ. Осигурете постоянен приток на въздух. Разхлабете стегнатите дрехи като яка, вратовръзка, колан или пояс. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар.

**При контакт с очите:** Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изплакнете очите с обилно количество вода, като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение на най-малко 10 минути.

**При контакт с кожата:** Изплакнете замърсената кожа с обилно количество вода. Свалете замърсените дрехи и обувки. Продължете да изплаквате още поне 10 минути. Изперете замърсеното облекло преди повторната му употреба. Почистете внимателно обувките преди повторната им употреба. Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар.

**Предпазване на лицата, оказващи първа помощ:** Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората или за които няма подходящо обучение. Може да е опасно за лицето, което прави изкуствено дишане уста в уста. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да съблечете пострадалия или носете ръкавици.

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

##### **Признаци/симптоми за прекомерна експозиция:**

Контакт с очите	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка, дразнене, сълзене, зачервяване. Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Вдишване	Вдишването на високи концентрации от парите може да предизвика дразнене на дихателните пътища, главоболие, гадене.
Контакт с кожата	Предизвиква дразнене на кожата.
При поглъщане	Болки в стомаха.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:** Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества от продукта.

**Бележки към лекаря:** Да се лекува според симптомите. Няма специфично лечение.

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

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

**Подходящи:** Да се използва средство за гасене, подходящо за околния пожар.

**Неподходящи:** Няма налична информация.

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

При пожар могат да се отделят следните газове: Въглероден оксид (CO), Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), дразнещи газове. При пожар или нагриване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този продукт е силно токсичен за водните организми. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

### **5.3. Съвети за пожарникарите:**

Специални предпазни средства за пожарникарите: Докато се намира в опасната зона: Да носи автономен дихателен апарат и предпазен костюм!

Допълнителна информация: От безопасно разстояние охлаждайте застрашените контейнери с водна струя. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето. Тя не трябва да се изпуска в канализацията.

Да се използват подходящи устройства за дишане. Носете напълно защитен костюм и автономни дихателни апарати. Да се събира отделно замърсената вода, използвана за гасенето на пожара. Да не се излива в канализационната мрежа.

Пожарникарите трябва да бъдат снабдени със специализирано оборудване (включително каски, защитни ботуши и ръкавици), отговарящи на европейския стандарт EN 469, което да осигури основно ниво на защита при химични инциденти.

## **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:** Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората или за които няма подходящо обучение. Евакуирайте съседните участъци. Не позволявайте навлизането на излишен персонал и на такъв без предпазни средства. Не докосвайте и не стъпвайте в разсипания материал. Затворете всички източници на запалване. Не допускате създаване на искри, пушене или навлизането на изпарения в опасния участък. Не вдишвайте изпаренията. Осигурете подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията не е достатъчна. Носете подходящи лични предпазни средства.

**6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:** Необходима е защита за дихателните органи. Да се използват ръкавици и защитно облекло (Виж раздел 8).

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Не позволявайте да попадне в канализационната система или в повърхностно-течащи и подпочвени

води. Информирайте съответните компетентни органи, ако продуктът причини замърсяване (на канали, водопроводи, почва или въздух). Събраните количества да се третираат като отпадък - да се съхраняват временно в специални, обозначени контейнери и да се предадат на лицата притежаващи разрешение по чл. 35 от Закон за управление на отпадъците.

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

Малък разлив	Спрете теча, ако не възниква допълнителен риск. Преместете контейнерите от зоната на разлива. Абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Да се изхвърли чрез лицензиран изпълнител за обезвреждане на отпадъци.
Голям разлив	Спрете теча, ако не възниква допълнителен риск. Преместете контейнерите от зоната на разлива. Абсорбирайте разлива, за да предотвратите материални щети. Предотвратете навлизането в канализационната мрежа и в подземни води. Съберете разлятото, като използвате абсорбиращ материал, напр. пясък, пръст, вермикулит, диатомитна пръст или кисели свързващи агенти и изхвърлете съгласно действащото законодателство. Изхвърлете чрез лицензиран изпълнител за обезвреждане на отпадъци. Замърсения абсорбентен материал може да представлява същата опасност като разлетия продукт.

**6.4. Позоваване на други раздели:** Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлетия продукт.

## **РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

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

Поставете подходящи лични предпазни средства (виж раздел 8). Не позволявайте да попадне в очите, кожата или дрехите. Не вдишвайте изпарения. Не поглъщайте. Избягвайте създаването на изпарения при работа с материала. Предотвратете акумулирането им. Използвайте само при наличието на подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията не е достатъчна. Съхранявайте в оригиналната опаковка или в одобрен алтернативен съд, изработен от съвместим материал, добре затворен, когато не се използва. Празните опаковки съдържат остатъчен материал и могат да бъдат опасни. Не използвайте вече употребявани опаковки.

**Общи (професионална хигиена):** Да не се приемат храна и напитки по време на работа. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и

пушене. Преди да влезете в зоните за хранене, свалете замърсените дрехи и предпазните средства. Вижте и раздел 8 за допълнителна информация относно мерките за хигиена. Да се измиват ръцете след приключване на работа.

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

**Условия за съхранение:** Съхранявайте в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте в оригинален контейнер, защитен от пряка слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10) и храни и напитки. Съхранявайте опаковките плътно затворени в изправено положение. Да се съхранява далече от окислители и източници на запалване. Празният контейнер/опаковка да не се използва повторно.

Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно запечатани и поддържани изправени, за да се предотврати изтичане. Да не се съхранява в немаркирани контейнери. Използвайте подходящи контейнери, за да избегнете замърсяване на околната среда. Вижте раздел 10 за несъвместими материали преди работа или употреба.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и):** Препарат за обща хигиена на дома и избелване на тъкани, предназначен за масова и професионална употреба.

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

### **8.1. Параметри на контрол:**

Съставки, които попадат в приложеното поле на Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа: Няма съставки, които попадат в приложеното поле на наредбата.

**Препоръчителни процедури за мониторинг:** Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Експозиция на работното място. Измерване на експозицията при вдишване на химични агенти. Стратегия за изпитване за съответствие с гранични стойности за професионална експозиция) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти). Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

## 8.2 Контрол на експозицията:

Не яжте, пийте или пушете по време на работа. Мийте си ръцете преди всяка почивка и след работа!

**Подходящ технологичен контрол:** Осигуряване на ефективна вентилация на въздуха на работното място



**Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства:**

**Респираторна защита:** Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор.



**Защита на ръцете:** Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При избора на конкретна ръкавица за дадено приложение и продължителността на използване на работното място трябва да се вземат под внимание всички фактори на работното място от значение, като например, но не само: Други химикали, които могат да бъдат обработвани, физически изисквания (защита срещу прерязване/пробиване, удобство при носене, термична защита), потенциални реакции на тялото към материалите на ръкавиците, както и предоставените от доставчика инструкции/спецификации. Като се имат предвид параметрите, определени от производителя на ръкавиците, по време на употреба трябва да се проверява дали те все още пазят защитните си свойства.



предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Защитни химически ръкавици за многократна употреба.		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Защитни химически ръкавици за многократна употреба.






**Защита на очите/лицето:** Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или



прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: предпазни очила и/или лицев щит. При опасност от вдишване, вместо това може да е необходим респиратор за цяло лице.

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Маска за лице		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Маска за лице

**Защита на кожата:** Носете подходящо защитно облекло, за да се предотврати контакт с кожата. При необходимост да се използва гумена престилка.

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително използване на защитно облекло	Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
 Задължително носене на защитни обувки	Защитни обувки за химическа защита		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Защитни обувки за химическа защита

**Друга защита на кожата:** Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

**Хигиенни мерки:** Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

**Термични рискове:** Не са известни.

**Контрол на въздействието върху околната среда:** Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива. Не допускайте да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

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

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

Агрегатно състояние	течност
Цвят	жълт
Мирис	специфичен
Точка на топене/точка на замръзване	не е приложимо
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	няма налична информация
Запалимост	продуктът не е запалим
Долна и горна граница на експлозивност	няма налична информация
Пламна температура	няма налична информация
Температура на самозапалване	няма налична информация
Температура на разлагане	няма налична информация
pH	> 13 [Конц. (тегл. %): 1,000 g/l ]
Кинематичен вискозитет	430.000 mPa.s
Разтворимост	напълно разтворим във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	няма налична информация
Налягане на парите	няма лична информация
Плътност и/или относителна плътност	1.077 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите	няма налична информация
Характеристики на частиците	Неприложимо. Прилага се само по отношение на твърди вещества.

**9.2 Друга информация:** Не е налична допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност:

Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

### 10.2. Химична стабилност:

Този продукт се счита за химически стабилен при нормални условия на съхранение и по време на употреба.

**10.3. Възможност за опасни реакции:**

При нормални условия на съхранение и употреба не се очаква да възникнат опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват:**

Съхранявайте далеч от слънчева светлина и топлина.

**10.5. Несъвместими материали:**

Киселини.

**10.6. Опасни продукти на разпадане:**

Вижте раздел 5 за опасни продукти при горене.

<b>РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация</b>
---

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

Позовавайки се на наличната токсикологична информация, сместа не се класифицира в категория на опасност Остра токсичност.

<b>Остра токсичност</b>	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Въз основа на наличните данни продуктът причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите .
<b>Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите</b>	Въз основа на наличните данни продуктът предизвиква сериозно увреждане на очите .
<b>Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата</b>	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
<b>Канцерогенност</b>	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
<b>Токсичност за репродукцията</b>	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция</b>	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция</b>	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
<b>Опасност при вдишване</b>	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.

**11.2 Информация за други опасности:** Не е налична допълнителна информация.

**11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:** Не е налична информация относно неблагоприятните последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

**11.2.2. Друга информация:**

Токсикологични параметри за разтвор на натриев хипохлорит 95% Cl:

LD50, орално - 880 mg/kg (плъх);

LC50, инхалаторно - 10,5 mg/l, 96 h, плъх

## **РАЗДЕЛ 12. Екологична информация**

**12.1. Токсичност:** Въз основа на наличната информация продуктът се класифицира в категория и клас на опасност Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, H400 Силно токсичен за водните организми.

разтвор на натриев хипохлорит 95% Cl активен:

Остър LC50 32 µg/l Прясна вода: Водни безгръбначни (Water flea), 48 h;

Остър LC50 55 µg/l Прясна вода: Водни безгръбначни (Water flea), 48 h;

Остър EC50 1,57 mg/l Прясна вода: Водни безгръбначни (Water flea), 48 h;

Остър ЕС50 0,04 mg/l Прясна вода: Водни безгръбначни (Water flea) 48 h;

Остър ЕС50 0,17 mg/l Прясна вода Водни безгръбначни (Water flea) 48 h.

**12.2. Устойчивост и разградимост:** Няма налична информация

**12.3. Биоакмулираща способност:**

Разтвор на натриев хипохлорит 95% Cl активен:

LogPow: -3,42, Потенциал: нисък.

**12.4. Преносимост в почвата:** Не е налична информация.

**12.5. Резултати от оценка за РВТ и vPvB:**

Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – REACH не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:** Не е налична информация относно неблагоприятните последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти:** Да се избягва изпускане във водната среда.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

<b>13.1 Методи за третиране на отпадъци</b>	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	<i>Код на отпадъците, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците:</i> 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Производителят третира големите количества празни или дефектни опаковки, спазвайки действащото законодателство. Индустриалните отпадни води, съдържащи продукта се третират съгласно действащото законодателство.  Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимализира, когато е възможно. Празните съдове могат да задържат остатъци от продукта. Да се избягва разпръскването или разливането на материала и изтичането и контакта му с почвата, водните източници и каналите.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b> <b>ADR/RID</b> <b>ADN</b> <b>IMDG</b> <b>IATA</b>	UN1760
<b>14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН</b>	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	8
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	I
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	<p>Продукта е класифициран в категория и клас на опасност:</p> <p>Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, H400 Силно токсичен за водните организми.</p>  <p>GHS09</p>
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.
<b>14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	Неприложимо

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

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

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
- Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относено класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси (Регламент CLP);
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относено регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2004 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 31 март 2004 година относено детергентите;
- Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относено регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването;
- Наредба № 40 от 14.01.2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари;
- Закон за управление на отпадъците;
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците
- Закон за опазване на околната среда;

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес:** Няма налична информация.

## **РАЗДЕЛ 16. Друга информация**

Информацията посочена в този Информационен лист за безопасност отговаря на нашите най-добри познания в момента на публикацията. Тази информация служи само за по-правилна и по-безопасна манипулация, складиране, транспорт и изхвърляне на продукта. Не трябва да се гледа на този документ като на гаранция или изясняване на качеството на продукта. *Тази информация се отнася само до изрично посочения материал и не важи, ако той е използван в комбинация с други материали или с други, изрично непосочени в текста на Листа за безопасност процеси. Осигуряваме на нашите клиенти индивидуална консултация и при желание според възможностите ще осигурим и провеждане на тестове.*

1. Дата на издаване: 13.11.2022 г. – Издание 1.
2. Дата на преработка: 16.11.2022 г. – Издание 2.

### **Пълен текст на H-фразите:**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### **Основни библиографски източници:**

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Комисия на Европейската Общност
- Summary of Classification and Labelling - <http://echa.europa.eu/>
- European Commission DG Joint Research Centre, Institute of Health and Consumer Protection Toxicology and Chemical Substances (TCS) European Chemicals Bureau;
- Вредни вещества в промишлеността. Органични вещества част I, 1970
- <https://echa.europa.eu/bg/brief-profile/-/briefprofile/100.003.521>

ADR: Европейска спогодба относно международния превоз на опасни товари по шосе.

IMDG: Международен кодекс за опасни товари

CAS: Уникален идентификационен номер на химични съединения, полимери, биологически последователности от нуклеотиди или аминокиселини, смеси и сплави, внесени в регистъра на Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society).

CAS номерата се записват като последователност от три арабски числа, разделени с тирета.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химичните вещества

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

LC50: Летална концентрация, 50%

LD50: Летална доза, 50%

PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство

vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи вещества