

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: 10.09.2020 г.
Издание 1

Дата на преработка: 14.03.2022 г.
Издание: 2

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

1.1 Идентификатор на продукта – Flex power momentum / Каналин – препарат за почистване на канали за гореща вода

UFI код: 3C00-T01N-V00R-FSPA

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

Flex power momentum почиства тръбите в домакинството. Разлага космите и мазнините в сифоните. Безопасен за всички повърхности и арматури в банята (пластмаси, порцелан, мрамор, гранит, керамика). Този продукт не е в състояние да се справи с тотално запушени канали. В този случай се препоръчва първоначално механично отпушване. Използвайки перманентно този продукт си спестявате досадните механични отпушвания.

Препоръчителни ограничения при употреба: Да не се използва едновременно с други продукти.

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
- електронен адрес: www.vipera-ltd.com
- тел.: +359 39206468; Fax: +359 39206468

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. 1 - 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.

2.2. Елементи на етикета:

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

Пиктограма за опасностите:



GHS05

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност

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

Препоръки за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

P260 Не вдишвайте изпарения.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P280 Използвайте предпазни ръкавици.

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

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

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.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото

замърсено облекло. Облейте кожата с вода (или вземете душ).

P405 Да се съхранява под ключ.

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

Състав: > 80 % натриев хидроксид, $\geq 5\%$ < 15 % натриев карбонат.

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
Натриев хидроксид sodium hydroxide caustic soda	≥ 80 < 100	1310-73-2	215-185-5 REACH №: 01-2119457 892-27-0057 Index № 011-002-00-6	<i>Натриевия хидроксид притежава хармонизирана класификация и специфични концентрационни граници:</i> Корозия/дразнене на кожата, подкатегории 1А Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	H314
Натриев карбонат sodium carbonate	≥ 5 - < 10	497-19-8	207-838-8 Index № 011-005-00-2	<i>Натриевия карбонат притежава хармонизирана класификация:</i> Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2	H319

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

При вдишване: Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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.

При поглъщане: Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. 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.

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. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар.

При контакт с кожата: Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изплакнете замърсената кожа с обилно количество вода. Свалете замърсените дрехи и обувки. Изперете замърсеното облекло преди повторната му употреба. Почистете внимателно обувките преди повторната им употреба. 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, оказващи първа помощ. Може да е опасно за лицето, което прави изкуствено дишане уста в уста. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат.

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, увреждане, сълзене, зачервяване.
Вдишване	Няма налични данни.
Контакт с кожата	Болка или дразнене, зачервяване.
При поглъщане	Болки в стомаха.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: При инцидент или влошаване на здравословното състояние незабавно се консултирайте с лекар (при възможност покажете указанията за употреба или информационния лист за безопасност).

Бележки към лекаря: Да се лекува според симптомите. Незабавно се свържете с токсиколог, ако са погълнати или вдишани големи количества. В случай на

вдишване на продукти от разпадане при пожар, симптомите може да се забавят. Може да е необходимо изложеното лице да остане под лекарско наблюдение за 48 часа.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар:

Подходящи: CO₂, пясък, гасяща пудра. При големи пожари да се използва пяна устойчива на алкохол.

Неподходящи: Не са известни.

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

При горене на опаковката, могат да се образуват: CO, CO₂, метален оксид/оксиди.

5.3. Съвети за пожарникарите:

Специални предпазни мерки за пожарникарите: Продуктът не е запалим, но поддържа горенето на запалими материали. Опасност от експлозия при загряване над 1000° C в присъствието на редуциращи агенти, органични материали или когато е смесен с цианиди.

В резултат на изгаряне или температурен разпад, могат да се отделят опасни продукти: въглероден оксид, въглероден диоксид, водороден газ, серен диоксид. Излагането на продукти, образувани в резултат на изгаряне или температурен разпад, може да бъде опасно за здравето.

Специални предпазни средства за пожарникарите: Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно оборудване и автономни дихателни апарати (SCBA) с протекция за цялото лице, работещо в режим на положително налягане. 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 третират 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 или диатомитна пръст 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: Работа 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 прах. Не поглъщайте. Избягвайте създаването на прах при работа с материала. Предотвратете акумулирането на прах. 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 контейнера плътно затворен и запечатан, докато е готов за употреба, при температура между 5-25°C.

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): Препаратът е предназначен за масова употреба в домакинството за отпушване и поддържане проходимостта на каналите. За максимално добър ефект да се изпълняват точните указания изписани върху етикета.

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:

Химичен агент	Cas №	Гранични стойности			
		8 часа (TWA)		15 мин (TWA)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm

Натриева основа	1310-73-2	2,0	-	-	-
-----------------	-----------	-----	---	---	---

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. Вземайки 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	твърди перли
Цвят	бял
Мирис	без мирис
Точка на топене/точка на замръзване	323°C 101 325 Pa
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	1388°C 101 325 Pa
Температура на разлагане	няма налична информация
pH	14,0 (50 g/l, 25°C)
Кинематичен вискозитет	няма налична информация

Разтворимост	напълно разтворим във вода (при 25°C)
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	няма налична информация
Налягане на парите	няма лична информация
Плътност и/или относителна плътност	няма налична информация
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 специфични данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки. Устойчив при препоръчаните условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност:

Продуктът е стабилен. Не загрявайте над 100°C.

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:

Влага, несъвместими материали (горими, запалими, редуциращи агенти).

10.5. Несъвместими материали:

Киселини, алуминий, органични халогени, стомана, калай, цинк, сероводород, запалими материали, метални прахове, цианиди, оксидиращи вещества, сяра, алкални метали, оцетна киселина, анхидрид поливинил хлорид, натриев фосфит, натриев тиосулфат, алуминиев оксид, борен фосфид.

Много хигроскопичен, реагира бурно и екзотермично с вода, образувайки горещи корозивни разтвори, реагира бурно с редуциращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане:

Въглероден монооксид, въглероден диоксид, натриев пероксид, водороден газ, серен двуокис.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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.

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

натриев хидроксид:

Орално: LD50 -2000 mg/kg (rat)

- Първично дразнене:
- На кожата: Силно действие на кожата и лигавиците;
- На окото: Силно разяждащо действие;
- Сенсебилизация: не е известно сенсебилизиращо действие;

11.2 Информация за други опасности:

Няма валидни данни за острата системна инхалационна токсичност на NaOH при човека и животните.

Налице са ограничени данни за животни за острата системна дермална токсичност. Данни от изпитвания при човека, включващи орална експозиция, са налични в литературата. Степента и вида на нараняването след поглъщане на NaOH зависи от

физичното състояние. Твърдата NaOH предизвиква увреждане на устната кухина и фаринкса. Разтворът на NaOH може да увреди хранопровода и стомаха.*

**[European Commission DG Joint Research Centre, Institute of Health and Consumer Protection Toxicology and Chemical Substances (TCS) European Chemicals Bureau; EUR 23040 EN/2 European Union Summary Risk Assessment Report sodium hydroxide Editors: K. Aschberger, O. Cosgrove, W. De Coen, B-O. Lund, S. Pakalin, A. Paya-Perez, S. Vegro. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities 2008 – VIII pp., 194 pp. – 17.0 x 24.0 cm EUR – Scientific and Technical Research series; ISSN 1018-5593].*

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: Не е налична друга информация.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност: Продуктът не се класифицира като опасен за околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост: Няма налична информация

12.3. Биоакмулираща способност: Няма биоакмулиращ потенциал.

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

13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	Код на отпадъците, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците: 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
Третиране на отпадъци съгласно действащото	Производителят третира големите количества празни или дефектни опаковки, спазвайки действащото

законодателство	<p>законодателство. Индустриалните отпадни води, съдържащи продукта се третираат съгласно действащото законодателство.</p> <p>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.</p>
-----------------	--

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	1823
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД Опасни съставки: Натриев хидроксид
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Клас 8 (корозионни вещества) 
14.4. Опаковъчна група	II (средно (нормално) опасно вещество)
14.5. Опасности за околната среда	Неприложимо
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Корозивна химична смес. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние

Информация за всички примерни правила на ООН

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)

Номер по списъка на ООН 1823

Точно превозно наименование НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД

Подробности в документа за транспорт UN1823, НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД, 8, II, (E)

Клас 8

Класификационен код C6

Опаковъчна група II



Етикет(и) за опасност 8

Изключени количества (EQ) E2

Ограничени количества (LQ) 1 kg

Транспортна категория (TC) 2

Код за тунелни ограничения (TRC) E

Идентиф. № за опасност 80

Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

Номер по списъка на ООН 1823

Точно превозно наименование SODIUM HYDROXIDE, SOLID

Подробностите съгласно декларацията на товародателя UN1823, НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД, 8, II

Клас 8

Замърсяващ морските води –

Опаковъчна група II

Етикет(и) за опасност 8

Специални разпоредби (SP) –

Изключени количества (EQ) E2

Ограничени количества (LQ) 1 kg

EmS F-A, S-B

Категория на складиране A

Група на сегрегация 18 - Основи •

Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)

Номер по списъка на ООН 1823

Точно превозно наименование Натриев хидроксид, твърд

Подробностите съгласно декларацията на товародателя UN1823, Натриев хидроксид, твърд, 8, II

Клас 8

Опаковъчна група II

Етикет(и) за опасност 8

Изключени количества (EQ) E2

Ограничени количества (LQ) 5 kg

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно 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 относно класифицирането, етикетиранията и опаковането на вещества и смеси (Регламент CLP);
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2004 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 31 март 2004 година относно 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 относно 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;
- Директива SEVESO III

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: 10.09.2020 г. – Издание 1.
2. Дата на преработка: 14.03.2022 г. – Издание 2.

Пълен текст на H-фразите:

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.

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 етикетирание 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