HORIBA Medical

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

A91A00551K BG

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : ABX Pentra Deproteinizer CP

Код на продукта : A11A01754

SAP код : 1220001754

Описание на продукта : 29 mL

Тип на продукта : Течност.

Други начини на идентифициране : Няма на разположение.

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

Препоръчани употреби
Почистващ разтвор, използван в клиничните химични анализатори на HORIBA Medical.

Употреби, които не се препоръчват

Неприложимо.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

HORIBA ABX SAS
Parc Euromédecine
Rue du Caducée
BP 7290
34184 Montpellier Cedex 4
FRANCE
Tel: +33 (0) 4 67 14 15 16
Fax: +33 (0) 4 67 14 15 17

Електронна поща на лицето, отговарно за този ИЛБ : documentation.med@horiba.com

Национален орган за контакт

Интер бизнес 91
ул. "Кешан" 6, 1527 София Център, София
Тел: 02 944 6363
Факс: 02/944 38 49
имейл адрес: office@interbusiness-bg.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : +359 2 9154 233 (УМБАЛСМ Н.И. Пирогов ЕАД)

Доставчик

Телефонен номер : + 800 67 14 15 16

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1, H290
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

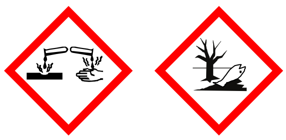
Съставки с неизвестна токсичност : 1,3 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра орална токсичност
3,3 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност
3,3 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : Може да бъде корозивно за металите.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Силно токсичен за водните организми.
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Реагиране : Съберете разлятото. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. 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.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/ Обезвреждане : Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки : разтвор на натриев хипохлорит Cl активен

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца : Неприложимо.

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

Други рискове, които не водят до класификация : Не е известно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
разтвор на натриев хипохлорит Cl активен	ЕО: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Индекс: 017-011-00-1	<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031	M [остър] = 10 M [хроничен] = 1 EUH031: C ≥ 5%	[1]
sodium chlorate	ЕО: 231-887-4 CAS: 7775-09-9	≤5	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411	Оценка на острата токсичност [орална] = 100 мг/кг	[1]
sodium hydroxide	ЕО: 215-185-5 CAS: 1310-73-2	≤5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0,5% ≤ C < 2%	[1] [2]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

			Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.		

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Незабавно измийте очите обилно с 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 поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар.

Инхалационна : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. 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. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.

При контакт с кожата : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го съблечете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.

При поглъщане : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Защита на оказващите първа помощ	: Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го съблечете или носете ръкавици.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка сълзене зачервяване
Инхалационна	: Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение зачервяване може да се появи изприщване
При поглъщане	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болки в стомаха

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

Бележки за лекаря	: Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
Специфично лечение	: Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не е известно.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	: При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е силно токсичен за водните организми. Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. 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.
Опасни продукти при горене	: Продуктите от разлагането може да включват следните материали: халогенирани съединения метален оксид/метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите	: Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Не дишайте изпарения или пушеци. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлятото.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Голям разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия 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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Да се избягва изпускане в околната среда. Ако при нормална употреба материалът представлява опасност за дихателната система, използвайте го само при адекватна вентилация или носете подходящ аспиратор. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте далеч от киселини. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

Съвети по обща професионална хигиена : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в следния температурен диапазон: 2 за 8°C (35,6 за 46,4°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява в устойчив на разяждане съд с устойчива вътрешна облицовка. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте далеч от киселини. Пазете далеч от метали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръки : Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
sodium hydroxide	**Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021).** Гранични стойности: 2 mg/m³ 8 часа. Форма: аерозоли

Индекси на биологична експозиция

No exposure indices known.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Препоръчителни процедури за мониторинг : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) 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.

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
разтвор на натриев хипохлорит Cl активен	DNEL	Дългосрочен Орална	0,26 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1,55 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1,55 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1,55 mg/m³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1,55 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	3,1 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	3,1 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	3,1 mg/m³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	3,1 mg/m³	Работници	Системен
sodium chlorate	DNEL	Дългосрочен Орална	0,043 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Орална	0,35 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0,6 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	0,609 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0,609 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1,54 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1,54 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	2,468 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	3,08 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3,08 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
sodium hydroxide	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m³	Работници	Местен

PNECs

Няма налични PNEC.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.

Индивидуални мерки за защита

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 душове в близост до работната площадка.

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. Препоръчва се: Плътно затворени очила според EN 166

Защита на кожата

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. над 8 часа (време на пробив): Защитни ръкавици съгласно EN 374

Защита на тялото : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

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.

Защита на дихателните пътища : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: Комбинирано филтърно устройство съгласно EN 14387

Контрол на експозицията на 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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние : Течност.

Цвят : Жълто.-Зелено.

Мирис : Характерен. Хлор

Граница на мириса : Няма на разположение.

Точка на топене/точка на замръзване : Няма на разположение.

Точка на кипене и интервал на кипене :

Наименование на веществото/съставката	°C	°F	Метод
sodium hydroxide	1390	2534	

Запалимост : Незапалим.

Долна и горна граница на експлозивност : Няма на разположение.

Точка на възпламеняване : Неприложимо.

Температура на самозапалване : Неприложимо.

Температура на разлагане : Няма на разположение.

pH : 12 за 13

Вискозитет : Няма на разположение.

Разтворимост във вода : Няма на разположение.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложимо.

Налягане на парите :

Наименование на веществото/съставката	Парно налягане при 20˚C			Парно налягане при 50˚C		
	mm Hg	килопаскала	Метод	mm Hg	килопаскала	Метод
sodium chlorate	0	0	EU A.4			

Относителна плътност : 1,09

Плътност на парите : Няма на разположение.

Експлозивни свойства : Няма на разположение.

Оксидиращи свойства : Няма на разположение.

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

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

10.2 Химична стабилност : Продуктът е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват : Липсва конкретна информация.

10.5 Несъвместими материали : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали:
киселини
метали

10.6 Опасни продукти на разпадане : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
sodium chlorate	LD50 Орална	Плъх	1200 мг/кг	-

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
ABX Pentra Deproteinizer CP	5001,3	N/A	N/A	N/A	N/A
sodium chlorate	100	N/A	N/A	N/A	N/A

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
ABX Pentra Deproteinizer CP	Кожа - Оток	Заек	2	4 часа	-
	Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей	Заек	2	4 часа	-
разтвор на натриев хипохлорит Cl активен	Очи - Лек дразнител	Заек	-	1.31 mg	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	10 mg	-
sodium hydroxide	Очи - Лек дразнител	Заек	-	400 ug	-
	Очи - Силно дразнещ or Силен дразнител	Маймуна	-	24 часа 1 %	-
	Очи - Силно дразнещ or Силен дразнител	Заек	-	1 %	-
	Очи - Силно дразнещ or Силен дразнител	Заек	-	0,5 минути 1 mg	-
	Очи - Силно дразнещ or	Заек	-	24 часа 50	-

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

	Силен дразнител Кожа - Лек дразнител Кожа - Силно дразнещ or Силен дразнител	Човек Заек	- -	ug 24 часа 2 % 24 часа 500 mg	- -

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

сенсибилизация

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Мутагенност

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Канцерогенност

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Репродуктивна токсичност

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Тератогенност

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
разтвор на натриев хипохлорит Cl активен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Няма на разположение.

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Инхалационна : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При контакт с кожата : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка
сълзене
зачервяване

Инхалационна : Липсва конкретна информация.

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
може да се появи изприщване

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болки в стомаха

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Общи : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
разтвор на натриев хипохлорит Cl активен	Остър EC50 0,67 мг/л Морска вода	Водорасли - Phaeodactylum tricornutum - Стадий на експоненциален растеж	96 часа
	Остър EC50 0,01 мг/л Прясна вода	Бълха водна - Daphnia magna - Ембрион	48 часа
	Остър LC50 56,4 мг/л Морска вода	Ракообразни - Palaemonetes pugio	48 часа
	Остър LC50 32 µg/l Морска вода	Риба - Oncorhynchus kisutch - Ювенилен (новоизлюпен, току-що роден организъм)	96 часа
	Хроничен NOEC 0,5 мг/л Морска вода	Водорасли - Isochrysis galbana - Стадий на експоненциален растеж	96 часа
	Хроничен NOEC 0,1 ppm Прясна вода	Риба - Cyprinus carpio - Млад организъм	30 дни
sodium chlorate	Остър EC50 298 мг/л Прясна вода	Водорасли - Phaeodactylum	72 часа

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

		tricornutum - Стадий на експоненциален растеж	
	Остър EC50 919,3 ppm Прясна вода	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа
	Остър LC50 3100000 µg/l Прясна вода	Ракообразни - Asellus hilgendorfii	48 часа
	Остър LC50 1100000 µg/l Прясна вода	Риба - Oncorhynchus masou - Ювенилен стадий от развитието на рибата (с големината на малък човешки пръст)	96 часа
	Хроничен NOEC 50 мг/л Прясна вода	Водорасли - Phaeodactylum tricornutum - Стадий на експоненциален растеж	72 часа
	Хроничен NOEC 526 ppm	Бълха водна - Daphnia magna	21 дни
sodium hydroxide	Остър LC50 125 ppm Прясна вода	Риба - Gambusia affinis - Стадий на възрастен организъм; няма конкретни данни	96 часа

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

12.3 Биоакумулираща способност

Наименование на веществото/препарата	$LogP_{ow}$	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
sodium chlorate	<-2.9	-	ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : Няма на разположение.

Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

Опаковане

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, не е посочено друго (разтвор на натриев хипохлорит, натриев хидроксид)	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, не е посочено друго (разтвор на натриев хипохлорит, натриев хидроксид)	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, не е посочено друго (разтвор на натриев хипохлорит, натриев хидроксид)	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, не е посочено друго (разтвор на натриев хипохлорит, натриев хидроксид)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	8 	8 	8 	8 
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	Не.	Не.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Допълнителна информация

ADR/RID	:	**Забележки** Ограничено количество
ADN	:	**Забележки** Ограничено количество
IMDG	:	**Забележки** Ограничено количество
IATA	:	**Забележки** Очаквани количества

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** 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.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.

Други EU разпоредби

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Не е регистриран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Не е регистриран

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
E1

Национални разпоредби

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

Опис

Австралия	:	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Канада	:	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Китай	:	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Евразийски икономически съюз	:	**Наличности на Руската федерация**: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Япония	:	**Японски регистър (CSCL)**: Всички компоненти са регистрирани или изключени. **Японски регистър (ISHL)**: Не е определено.
Нова Зеландия	:	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипини	:	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Република Корея	:	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Тайван	:	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Тайланд	:	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Турция	:	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
САЩ	:	Всички компоненти са активни или изключени.
Виетнам	:	Всички компоненти са регистрирани или изключени.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Коментари върху изданието : Модификация на раздел 2: класификация и Модификация на раздел 3: състав

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
N/A = Няма на разположение
PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
SGG = Сегрегационна група
vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Met. Corr. 1, H290	Експертна оценка
Eye Dam. 1, H318	На базата на експериментални данни
Aquatic Acute 1, H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2, H411	Експертна оценка

Пълен текст на съкратените H-изрази

H271	Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H301	Токсичен при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH031	При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 3
Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Met. Corr. 1	КОРОЗИВНИ ЗА МЕТАЛИ - Категория 1
Ox. Sol. 1	ОКСИДИРАЩИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА - Категория 1
Skin Corr. 1A	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1A
Skin Corr. 1B	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1B
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

Дата на отпечатване : 29/07/2024

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 29/07/2024

Дата на предишното издание : 11/04/2024

Версия : 6

Бележка за читателя

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.
За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят.
Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо.
Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.