

14.1. Номер по списъка на ООН	Няма данни.
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Няма данни.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Няма данни.
14.4. Опаковъчна група	Няма данни.
14.5. Опасности за околната среда	Няма данни.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Препаратът да се транспортира в закрити транспортни средва, изолирано химикали, храни и напитки.
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Не се транспортира в насипно състояние.

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

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

Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
Регламент (ЕС) № 453/2010 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение.
Регламент (ЕО) № 1271/2008 на Европейския парламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси.
Регламент (ЕО) 648/2004/ относно детергентите.
Регламент (ЕС) № 253/2011 година за изменение на регламент (ЕО) № 1907/2006 година за изменение на Приложение 13.
Директива 1999/45/ЕС на Европейския парламент относно сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите-членки относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси.
Европейска Директива 76/769/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.
ECB-ESIS-Европейски химични вещества- информационна система, IUCLD.
Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците и рисковете, свързани с химични агенти при работа.
Директива 2000/39_ЕО на Комисията за установяване на първи списъци на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.
Директива 89/656/ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за здраве и безопасност на работниците при използването на лични предпазни средства на работното място.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА
ЗАБЕЛЕЖЕНИЕ: Кирил Кирилов



Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците.

Директива 2000/60/СЕ за установяване на рамката на действие на Общността в областта на водната политика.

Европейска Директива 91/689/CEE на опасни отпадъци.

Европейска Директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.

Европейска Директива 1999/31/СЕ относно деюнирането на отпадъци.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес- Няма данни.

16. Друга информация

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено.

Преработено издание	Версия 01
Извършена промяна	Ново издание.
Основни източници на информация за попълване на ИЛБ:	Информационни листове за безопасност на отделните съставки, US Department of Health and Human Services, IPCS, CEC 2010 NIOSH INTERNATIONAL CHEMICAL SAFETY CARDS

Сместа е класифицирана по конвенционалния метод.

Текст на R- и H-фразите от точка 3:

- R22 Вреден при поглъщане.
- R34 Предизвиква изгаряния.
- R35 Предизвиква тежки изгаряния.
- R38 Дразни кожата.
- R41 Риск от тежко увреждане на очите.

H 302 Вреден при поглъщане.

H 314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H 315 Предизвиква дразнене на кожата.

H 318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

ПРОЕКТ НА ЕТИКЕТ

ГЕЛ ЗА МИЕНЕ НА СЪДОВЕ И ПРИБОРИ ЗА ХРАЩЕНЕ

Състав : 5 % - 15% нейногенни ПАВ, 5 % - 15% анионни ПАВ, органични и неорганични добавки, парфюм, оцветител.

Инструкции за употреба :

Символ и знак за опасност:

XI



Дразнещ.

Рискови фрази (R-фрази):

R 36 Дразни очите .

Съвети за безопасност (S-фрази):

S2 Да се пази далече от достъп на деца.

S26 При контакт с очите, те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S28 След контакт с кожата тя веднага да се измие обилно с вода.

S62 При поглъщане да не се предизвиква повръщане; незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикетът.

Обем на опаковката:

Партиден № виж. На опаковката.

Срок на годност : например две години от дата на производство

Дата на производство : виж на опаковката.

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА
ЗАБЕЖИЛ: Кирил Киряков



Лице, което пуска на пазара:

ПАСАТЪ ЕООД

София,

кв. Гара Искър, ул. " 5007" 1а

GSM 0888 53 20 06, 0898 80 20 35

URL website:

Email:

Дистрибутор:

ИНФОРМАЦИОНЕН ФИШ

Гел за миене на съдове и прибори за хранене

Производител:

ПАСАТЪ ЕООД

София,

кв. Гара Искър, ул. " 5007" 1а

GSM 0888 53 20 06, 0898 80 20 35

URL website:

Email:

Състав на сместа:

Вода,

Натриев лаурил етер сулфат,

C10-14 алкил бензилсулфонова киселина

Органични и неорганични добавки

Натриев хидроксид,

Парфюм,

Оцветител.

чл. 2 33ЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
ЗАВЕРИЛ: Кирил Кирилов

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Дата на издаване: 15.08.2015

издание: 3

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификация на продукта**

Търговско име: Синтетичен перилен препарат УЛТРА ХИТ-универсал

Други наименования:

Химично наименование: Смес от повърхностно активни вещества и неорганични соли

Индексен номер Приложение VI
CLP

CAS №:

EC №

REACH регистрационен номер:

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

Употреба(и): Прахобразен перилен препарат с универсално приложение. Подходящ за автоматични перални машини и ръчно пране.

Непрепоръчителна употреба(и): Няма

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасностПроизводител, Вносител,
Доставчик:

Име: АПОЛОН ХИМИ ООД

Адрес: 1614София, ул.Борислав Огойски№ 11

Tel.: +359 02957 63 19 Тел/факс 957 67 79

URL website:

Email:office@apolon-chimi.com

Лице отговарящо за
производството/вноса

Име на лицето

Име на компанията

Адрес

Tel.: +

URL website:

Email:

Лице отговарящо за ИЛБ

1.4 Телефон за спешна помощ:

Телефон за спешна помощ:

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

E-mail:poison_centre@mail.orbitel.bg

http://www.pirogov.bg

2. Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Дата на издаване: 15.08.2015

издание: 3

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Предупреждения за опасност		Не е опасен за здравето Не е токсичен за водни организми
----------------------------	--	---

Класификация в съответствие с Директива 67/548 (DSD)

Рискови фрази	няма	
---------------	------	--

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Пиктограма (и)		няма
Сигнална дума		няма
Предупреждения за опасност		няма
Препоръки за безопасност	P 102 P 305+P 351	Да се съхранява под ключ и далеч от достъп на деца. При контакт с кожата и очите да се измие обилно с вода

Етикетиране в съответствие с Директива 1272 (DPD)

Символи на опасност	
Рискови фрази	
Съвети за безопасност	

2.3 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).
-----------	--

3. Състав/информация за съставките

Вещество

Съгласно Регламент 1272/2008 веществото е еднокомпонентно/многокомпонентно

Химично наименование	CAS no.	EC no.	IUPAC	Съдържание
Натриев карбонат	497-19-8	207-838-8		< 35 %
Полиоксиетиленов етер на лаурилов алкохол	6540-99-4;			< 5 %
Алкилбензенсулфонова киселина-натриева сол	85536-14-7	287-494-3		< 5%

4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите:	Да се изплакне обилно с вода
При контакт с кожата:	Да се изплакне обилно с вода



Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Дата на издаване: 15.08 2015

издание: 3

При поглъщане:	Да не се поглъщат течности и да се потърси медицинска помощ
При вдишване:	Не е опасен
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Остри реакции	Няма
Забавени последици	Няма
4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	
5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ	
5.1 Пожарогасителни средства	
Подходящи:	Не е пожароопасен
Не подходящи:	
5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне - НЯМА	
5.3 Съвети за пожарникарите специални предпазни средства -няма	
6. Мерки при аварийно изпускане	
6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи За персонала – работно облекло За лицата, отговорни за спешни случаи	
6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда – при разливи да се носине с инертен материал	
6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване – инертни материали – пръст, дървесни стъргодини и т.н.	
6.4 Позоваване на други раздели виж раздел 8 и 13	
7. Работа и съхранение	
7.1 Предпазни мерки за безопасна работа	
Технически предпазни мерки:	
Общи (професионална хигиена):	Сваляне на работното облекло и къпане
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Условия за съхранение	В пластмасови или друг вид опаковка в закрити складове при температура до 30 °C

Page 3 of 7

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
ЗАБЕРИЛ: Кирил Кирилов

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Дата на издаване: 15.08 2015

издание: 3

Несъвместими вещества/смеси	Няма
7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	
(От Доклада за химична безопасност	

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Препоръчителни професионални, потребителски и екологични граничните стойности на експозиция	вид	Пределна концентрация без ефект (DNEL)	
		Работници	Население
	Орално	няма	няма
	Дермално	няма	няма
	При вдишване	няма	няма

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технологичен контрол:

Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства

Респираторна защита:	Не е необходимо
Защита на ръцете:	Ръкавици
Защита на очите/лицето:	Очила
Защита на кожата:	Работно облекло
Хигиенни мерки:	Измиване

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Прахобразна смес
Мирис:	Специфичен
pH на 1%-ен разтвор в дест. вода	Max. 10.0
точка на топене/замръзване;	няма
точка на кипене	няма
точка на запалване	Няма
скорост на изпаряване	няма
запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е запалим
долна/горна граница на запалимост и експлозия	няма
палнягане на парите	няма
плътност на парите	няма



Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Дата на издаване: 15.09.2015

издание: 3

относителна плътност	
разтворимост(и)	пълна
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	няма
температура на самозапалване	няма
температура на разпадане	няма
вискозитет	Не е вискозен
оксидиращи свойства	Не е оксидант
експлозивни свойства;	Не е експлозивен
9.2 Друга информация други физични или химични параметри	
10. Стабилност и реактивност - Стабилен	
10.1 Реактивност - алкална	
10.2 Химична стабилност - да	
10.3 Възможност за опасни реакции -няма	
10.4 Условия, които трябва да се избягват- няма	
10.5 Несъвместими материали- киселини	
10.6 Опасни продукти на разпадане - няма	
11. Токсикологична информация	
11.1 Информация за токсикологичните ефекти	
остра токсичност	няма
дразнене;	няма
корозивност;	не
сенсибилизация;	
токсичност при повтарящи се дози;	не
канцерогенност;	не
мутагенност;	не
репродуктивна токсичност.	не
12. Екологична информация	
12.1 Токсичност	
Водорасли	
Дафния	
Риби /краткосрочна/дългосрочна	не

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Дата на издаване: 15.08.2015

издание: 3

Други	
12.2 Устойчивост и разградимост	
Биоразградимост:	Биоразградим над 90%
Хидролиза, Окисляване	няма
12.3 Биоакмулираща способност	
фактора за биоконцентрация	няма
коэффициент на разпределение октанол-вода	няма
12.4 Преносимост в почвата	
Коефициент на абсорбция:	не
12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 - REACH	
12.6 Други неблагоприятни ефекти - няма	
13. Обезвреждане на отпадъците	
13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	Съгласно националното законодателство
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Съгласно националното законодателство
14. Информация относно транспортирането	
Информацията в този раздел е единствено ориентиrowъчна и не може да се разглежда като документ към доставка (товарителница) в рамките на конкретна поръчка. Не трябва да се забравя, че правилното наименование при транспортиране / класът на опасност могат да варират в зависимост от опаковката, свойствата и начина на транспортиране. Типичните правилни наименования при транспортиране на този продукт са както следва: СУХОЗЕМЕН ТРАНСПОРТ: Подходящо наименование при транспорт : ПРОДУКТЪТ НЕ ПОДЛЕЖИ НА КОНТРОЛ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ (ICAO/IATA): Подходящо наименование при транспорт : ПРОДУКТЪТ НЕ ПОДЛЕЖИ НА КОНТРОЛ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ МОРСКИ ТРАНСПОРТ (IMDG/IMO): Подходящо наименование при транспорт : ПРОДУКТЪТ НЕ ПОДЛЕЖИ НА КОНТРОЛ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ	
14.1. Номер по списъка на ООН	
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
14.4. Опаковъчна група	
14.5. Опасности за околната среда	

137

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Дата на издаване: 15.08.2015

издание: 3

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	
14.7. Транспортиране в опасно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	
15. Информация относно нормативната уредба	
15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	
15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес	В съответствие с чл.14 от Регламент 1907/2006
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено.	
Преработено издание	Това издание на ИЛБ заменя издание Редакция 2
Извършена промяна	преструктуриране и допълване на информацията
Основни източници на информация за попълване на ИЛБ:	Съвместно регистрационно досие Източници на информация за веществото/сместа

чл. 2 33ЛД



CLEANING AND WASHING PREPARATIONS

elvi
Bene

07 N°3/ноз.10

BG	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ В съответствие с Регламент 453/2010 Приложение I			Стр 6 ДК 07_00-06
	БУЛЕКО 2000 ООД	Продукт Перилен препарат БЕНЕ ПРОФЕСИОНАЛ Колор	Дата на отпечатване 28.08.2013	Дата на редактиране: 26.08.2013
				Редакция №: 5

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**Наименование на веществото /сместа**Търговско име **БЕНЕ ПРОФЕСИОНАЛ Колор****Употреба на веществото/сместа**

Препарат за пране на цветни дрехи

Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/смесФирма/Производител **БУЛЕКО 2000 ООД**
1404 София, бул. Гоце Делчев №22 А ап.32 ет 7

Телефон : +359 2 858- 38-13;

Факс : +359 2 958-30-04

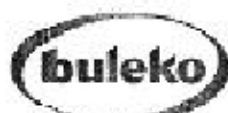
Телефон за връзка в
случай на спешност : +359 2 958-30-04отдел издаващ
информационните листа : sales@buleko2000.comМногопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за
спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
<http://www.pirgov.bg>**2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ****Класифициране на веществото или сместа**

Не е опасна субстанция или препарат съгласно ЕС-директива 1999/45/ЕС.

Елементи на етикета: съгласно Регламент ЕО No 1272/2008 за класифициране, опаковане,
етикетиране на опасни химически вещества и смеси**Етикетирание :** 5-15% АПАВ, фосфат, сулфат, карбонат, > 5% НПАВ, фосфонат, перкарбонат,
аромат, ензими. Контактни алергени: 2-метилпропионалдехид, 1-хекса-хидро-хека метилиндоспиран.**Символи за опасност:****Стандартни текстове предупреждаващи за риска, свързан с използването на
химичното вещество (R-фрази):** Няма основание за изписване на етикета на R-фрази
**Стандартни текстове даващи съвети за безопасно съхраняване и използване на химично
вещество (S-фрази):****S2** Съхранявайте на място недостъпно за деца.**S25** Избягвайте контакт с очите**S26** При контакт с очите, промийте незабавно обилно с вода и потърсете медицинска помощ**S28** При контакт с кожата, отмийте с течаща с вода.**S46** При поглъщане да се потърси незабавно медицинска и да се покаже опаковката или етикетът.**Други опасности**

Няма

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
ЗАБЕЛИЛ: Кирил Кирилов



CLEANING AND WASHING PREPARATIONS

elvi
Bene**3. Състав/информация за съставките**

Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Бяла гранулирана маса със сини, зелени и червени включвания.

Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата за смеси, класифицирани като опасни

Наименование	Индекс №	ЕС номер / CAS номер / Регистрационен номер	Концентрация (% w/w)	Класифициране 67/548/ЕЕС	Класифициране 1272/2008/ЕС
Натриев карбонат		497-19-8 207-838-8	5-15 %	Xi, R36	H 319, H 318
Етоксипиран алкохол 3-20 ЕО		69011-36-5 polymer	<5 %	Xn, R22, R41	H318, H302
Алкилбензенсулфонат – натриева сол		25155-30-0 246-680-4	< 5 %	R22, R38, R41	H302, H318, H315
Натриев карбонат пероксидхидрат		15630-89-4 239-707-6	< 5 %	O, Xn R8, R22, R41	H 319, H 318
НАТРИЕВ МЕТАСИЛИКАТ ПЕНТАХИДРАТ Disodium metasilicate, pentahydrate		229-912-9 10213-79-3	< 5 %	C, R34, R37	H 314, H335

За пълно описание на R- и H- фразите вижте точка 16.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Вдишване : Не се отнася

Контакт с кожата : Промийте обилно с вода.

Контакт с очите : Избягвайте контакт с очите. При контакт с очите, промийте незабавно обилно с вода и потърсете медицинска помощ

Поглъщане : При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

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

Няма известни такива.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Подходящи средства за гасене на пожар: Водна струя, суха прахообразна субстанция, CO₂, пена.

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност: Съобразно с разположените в близост материали.

Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: Не са специфицирани.

Специални предпазни средства за пожарникарите: Пълно защитно облекло, защитни противогази.

Опасности предизвикани от продуктите на горене: Продуктът е негорим.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

При аварийно изпускане (разпиляване на препарат), преди да пристъпите към почистването вижте разделите за лични предпазни средства, мерки при гасене на пожар, работа с препарат и съхранение, персонална защита. По време на почистването, използвайте подходяща лична предпазна екипировка. Разпиленият материал може да представлява опасност по отношение на подхлъзване само ако подовите са мокри.

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи: Да се ограничи до минимум образуването на прах при събирането на продукта. Ползвайте противопрахни маски и ръкавици. Избягвайте контакт с очите. Не допускате влизане на ненужен персонал.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ККБ



За персонал, който не отговаря за спешни случаи: Да бъде изведен от замърсеният с продукта участък.

За лицата, отговорни за спешни случаи: Избягвайте контакт с очите.

Мерки за опазване на околната среда: Избягвайте прекомерно и ненужно замърсяване на водата и почвата.

Методи и материали за ограничаване и почистване: Съберете продукта по механичен начин. Промийте остатъците обилно с вода.

Позоваване на други раздели

По отношение на личните предпазни средства виж т.8.

По отношение на информацията за изхвърляне/обезвреждане виж т.13.

7. РАБОТА С ПРОДУКТА И СЪХРАНЕНИЕ

Предпазни мерки за безопасна работа: Не се изискват специфични мерки, за безопасност, ако препаратът се използва по предназначение. Спазвайте общите условия за работна хигиена.

Избягвайте попадане на препарата в очите.

Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте само в предназначенията от производителя плътно затворена опаковка. Съхранявайте на разстояние от овлажняващи вещества. Съхранявайте на сухо място. Не смесвайте с киселини. Не третирайте алуминий, фини тъкани /вълна, коприна/. Температури на съхранение: $>0^{\circ}\text{C}$; $<25^{\circ}\text{C}$

При нормална стайна температура и ниска влажност, срокът на годност е минимум две години.

Специфична употреба

За пране на дрехи, и други цветни тъкани от памук, лен и изкуствени матери.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Параметри на контрол

Обща информация: Да се спазва стриктна хигиена на работното място. Да не се яде, пие и пуши на работното място. Да се осигури адекватна вентилация. Да се избягва контакт с очите.

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда следва да се мониторира съгласно изискванията на Наредба №13: Гранична стойност за прах /общо/ в работната среда: 10 mg/m^3

Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Вентилиране на помещенията. Осигурете локално вентилиране съобразено с риска от емисии.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища – Противопрахови маски.

Защита на ръцете – Да бъдат използвани защитни ръкавици /каучукови, неопренови/ при продължителен директен контакт с продукта.

Защита на очите Химически предпазни очила при евентуална опасност на пръски от продукта.

Херметични противопрахови очила в случай на силно запрашване.

Защита на кожата и тялото – Работни дрехи и обувки.

Контрол на експозицията на околната среда

Избягвайте прекомерно и ненужно замърсяване на водата и почвата. Избягвайте изтичане на материала в канализацията и водоемите с изключение на използваните домакински разтвори.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Информация относно основните физични и химични свойства

- външен вид: Бяла гранулирана маса със сини, зелени и червени включвания.
- Молекулно тегло: няма данни.
- мирис: характерен за използваната ПК
- граница на мириса: няма данни.
- pH воден разтвор: приблизително 10 – 11 (20°C , $10 \text{ g/l H}_2\text{O}$)
- точка на топене: неприложима
- точка на кипене: неприложима
- точка на запалване: неприложима
- скорост на изпаряване: няма данни.
- запалимост (твърдо вещество, газ): неприложимо.

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА
ЗАБЕЖИЛ: Кирил Кирилов





- долна/горна граница на запалимост и експлозия: не е експлозивен.
- налягане на парите: няма данни.
- плътност на парите: няма данни.
- относителна плътност: приблизително 0,8 - 1 g/cm³ (20°C)
- разтворимост във вода: 100% разтворим
- коефициент на разпределение: n-октанол/вода: неприложимо.
- температура на самозапалване: не се самозапалва.
- температура на разпадане: няма данни.
- вискозитет: няма данни.
- експлозивни свойства: не е експлозивен.
- оксидиращи свойства: няма данни.

Друга информация

няма данни.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ**Реактивност**

Няма информация.

Химична стабилност

Няма информация.

Възможност за опасни реакции

Няма информация.

Условия, които трябва да се избягват

Висока влажност.

Несъвместими материали

Киселини, алуминий

Опасни продукти на разпадане

Няма разлагане при обхвата на приложение.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**Остра токсичност на веществото:**

Не са известни количествени данни за токсичността на продукта.

- За Алкилбензенсулфонат-натрисва сол

Орална LD₅₀(плъх)- 500 - 1000 mg/kg.Инхалаторна LC₅₀(плъх)- няма данни.Дермална LD₅₀(плъх)- няма данни.

Очно дразнене (заек)- Еднократният контакт предизвиква дразнене.

Кожно дразнене(заек)- Възможно е да предизвика дразнене при продължителна употреба.

Сенсибилизация (морско свинче)- няма данни.

Токсичност при повтарящи се дози: няма данни.

Канцерогенност: няма данни.

Мутагенност: няма данни.

Репродуктивна токсичност: няма данни.

- За 99,11 % Полиоксиетиленетер на лаурилов алкохол

Не са известни количествени данни за токсичността на продукта.

Орална LD₅₀(плъх)- 6,48/4,80-8,76 ml/kgИнхалаторна LC₅₀(плъх)- няма данни.Дермална LD₅₀(плъх)- няма данни.

Очно дразнене (заек)- Еднократният контакт предизвиква дразнене.

Кожно дразнене(заек)- няма данни.

Сенсибилизация (морско свинче)- няма данни.

Токсичност при повтарящи се дози: няма данни.

Канцерогенност: няма данни.

Мутагенност: няма данни.

Репродуктивна токсичност: няма данни.

Вероятни пътища на експозиция



CLEANING AND WASHING PREPARATIONS

elvi
Bene

Вдишване, поглъщане, контакт с кожата и очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Вдишване – няма данни.

Контакт с кожата – Възможно е да предизвика дразнене при продължителна употреба

Контакт с очите – Еднократният контакт предизвиква дразнене

При поглъщане – на базата на съществуващите токсикологични данни за суровините влизащи в състава на препаратa, няма известни данни за токсичност при поглъщане.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Токсичност - на базата на съществуващите токсикологични данни за суровините влизащи в състава на препаратa, той не токсичен.

Устойчивост и разградимост

Всички повърхностно активни вещества, включени в този продукт са в съответствие със стойностите изисквани от ЕЕС директива за детергенти 648 / 2004 за пълно биологично разлагане.

Алкилбензенсулфонат – натриева сол

Потенциал на биологично разграждане с над 83 % съгласно европейската директива 82/234/ЕС. Крайна аеробна биоразградимост 64,1% by manometrical respirometry съгласно Директива на ЕС 67/548/ЕЕС. Анекс. V.C.4-D Повърхностно активното вещество може да бъде класифицирано като „склонно към разлагане по биологичен път“ според критериите на Директива 91/325/ЕС.

Етоксилиран алкохол 3-20 EO

Първичната биоразградимост 80%, съгласно 82/242/ЕИО. Крайната аеробна биоразградимост определена по метода на затворената бутилка съгласно Директива 67/548/ЕЕС, Annex V.C.4-E е равна на 90.1%

Въздух: няма голяма мобилност поради гранулираната си форма.

Вода: висока подвижност

Почва: след разтваряне във вода може да проникне в почвата

Биоакмулираща способност.

Не се очаква биоакмулиране.

Подвижност в почвата.

Може да проникне в подпочвените води.

Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма данни.

Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

13. Обезвреждане на отпадъците.

Продукт: Домакинските разтвори могат да бъдат изхвърляни в канализацията. Индустриалните отпадни води съдържащи продукта се третираат съгласно местните разпоредби.

Опаковъчен материал: Празните потребителски опаковки могат да бъдат изхвърляни в контейнерите за отпадъци. Производителят третира големите количества празни или дефектни опаковки, в съответствие с наредбата за унищожаване на отпадъците.

Законодателство за отпадъците Предложение за класификация на опаковката като отпадък: 15 01 01 Хартени и картонени опаковки и 150102 Пластмасови опаковки.

14. Информация за транспортиране

Готовият продукт не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

ЕО обозначения

ЕО фрази относно опасността : Няма основание за изписване на R-фрази

ЕО фрази за безопасност

S2 Съхранявайте на място недостъпно за деца.

S25 Избягвайте контакт с очите

S26 При контакт с очите, промийте незабавно обилно с вода и потърсете медицинска помощ



S28 При контакт с кожата, отмийте с течаща с вода.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска и да се покаже опаковката или етикетът.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Допълнителна информация

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикация. Предоставената информация е предназначена да служи само като указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси освен ако това не е уповестено в текста.

16.1. ЗНАЧЕНИЕ НА R-фразите от т. 3.

R8 Пожароопасен при контакт с горими материали.

R22 Опасно при поглъщане

R 36 Дразни очите.

R 38 Дразни кожата.

R 41 Риск от тежко увреждане на очите.

ЗНАЧЕНИЕ НА H-фразите от т. 3.

H 302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.



CLEANING AND WASHING PREPARATIONS

elvi
Bene

BG	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ В съответствие с Регламент 453/2010 Приложение I			Стр 6 ДК 07_00-06
	БУЛЕКО 2000 ООД	Продукт Перилен препарат БЕНЕ ПРОФЕСИОНАЛ Оксижен	Дата на отпечатване 28.08.2013	Дата на редактиране: 26.08.2013
			Редакция №: 5	

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

Наименование на веществото /сместа

Търговско име **БЕНЕ ПРОФЕСИОНАЛ Оксижен**

Употреба на веществото/сместа

Препарат за пране на бели дрехи

Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/смес

Фирма/Производител **БУЛЕКО 2000 ООД**
1404 София, бул. Гоце Делчев №22 А ап.32 ет 7

Телефон : +359 2 858- 38-13;
Факс : +359 2 958-30-04

Телефон за връзка в
случай на спешност : +359 2 958-30-04
отдел издаващ
информационните листа : sales@buleko2000.com

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
<http://www.pirogov.bg>

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Класифициране на веществото или сместа

Не е опасна субстанция или препарат съгласно ЕС-директива 1999/45/ЕС.

Елементи на етикета: съгласно Регламент ЕО № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на опасни химически вещества и смеси

Етикетиране: 5-15% АПАВ, фосфат, сулфат, карбонат, > 5% НПАВ, фосфонат, перкарбонат, ензими.
Контактни алергени: алфахексил цианамалдехид, пе-терт-бутил-алфа-метилцианамалдехид.

Символи за опасност:

Стандартни текстове предупреждаващи за риска, свързан с използването на химичното вещество (R-фрази): Няма основание за изписване на етикета на R-фрази

Стандартни текстове даващи съвети за безопасно съхраняване и използване на химично вещество (S-фрази):

S2 Съхранявайте на място недостъпно за деца.

S25 Избягвайте контакт с очите

S26 При контакт с очите, промийте незабавно обилно с вода и потърсете медицинска помощ

S28 При контакт с кожата, отмийте с течаща с вода.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска и да се покаже опаковката или етикетът.

Други опасности



Няма

3. Състав/информация за съставките**Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.**

Бяла гранулирана маса със сини, зелени и червени включвания.

Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за смеси, класифицирани като опасни

Наименование	Индекс №	ЕС номер / CAS номер / Регистрационен номер	Концентрация (% w/w)	Класифициране 67/548/EEC	Класифициране 1272/2008/EC
Натриев карбонат		497-19-8 207-838-8	5-15 %	Xi, R36	H 319, H 318
Етоксилиран алкохол 3-20 EO		69011-36-5 polymer	< 5 %	Xn, R22, R41	H318, H302
Алкилбензенсулфонат – натиева сол		25155-30-0 246-680-4	< 5 %	R22, R38, R41	H302, H318, H315
Натриев карбонат пероксидхидрат		15630-89-4 239-707-6	< 5 %	O, Xn, R8, R22, R41	H 319, H 318
НАТРИЕВ МЕТАСИЛИКАТ ПЕНТАХИДРАТ - Disodium metasilicate, pentahydrate		229-912-9 10213-79-3	< 5 %	C, R34, R37	H 314, H335

За пълно описание на R- и H- фразите вижте точка 16.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ**Вдишване :** Не се отнася**Контакт с кожата :** Промийте обилно с вода.**Контакт с очите :** Избягвайте контакт с очите. При контакт с очите, промийте незабавно обилно с вода и потърсете медицинска помощ**Поглъщане :** При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.**Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:**

Няма известни такива.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР**Подходящи средства за гасене на пожар:** Водна струя, суха прахообразна субстанция, CO₂, пена.**Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:** Съобразно с разположените в близост материали.**Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:** Не са специфицирани.**Специални предпазни средства за пожарникарите:** Пълно защитно облекло, защитни противогази.**Опасности предизвикани от продуктите на горене:** Продуктът е негорим.**6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

При аварийно изпускане (разпиляване на препарата), преди да пристъпите към почистването вижте разделите за лични предпазни средства, мерки при гасене на пожар, работа с препарата и съхранение, персонална защита. По време на почистването, използвайте подходяща лична предпазна екипировка. Разпиленият материал може да представлява опасност за околната среда. Използване само ако лодовите са мокри.



CLEANING AND WASHING PREPARATIONS

elvi
Bene

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи: Да се ограничи до минимум образуването на прах при събирането на продукта. Ползвайте противопрахови маски и ръкавици. Избягвайте контакт с очите. Не допускайте влизане на ненужен персонал.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи: Да бъде изведен от замърсеният с продукта участък.

За лицата, отговорни за спешни случаи: Избягвайте контакт с очите.

Мерки за опазване на околната среда: Избягвайте прекомерно и ненужно замърсяване на водата и почвата.

Методи и материали за ограничаване и почистване: Съберете продукта по механичен начин. Промийте остатъците обилно с вода.

Позоваване на други раздели

По отношение на личните предпазни средства виж т.8.

По отношение на информацията за изхвърляне/обезвреждане виж т.13.

7. РАБОТА С ПРОДУКТА И СЪХРАНЕНИЕ

Предпазни мерки за безопасна работа: Не се изискват специфични мерки, за безопасност, ако препаратът се използва по предназначение. Спазвайте общите условия за работна хигиена. Избягвайте попадане на препарата в очите.

Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте само в предназначенията от производителя плътна затворена опаковка. Съхранявайте на разстояние от овлажняващи вещества. Съхранявайте на сухо място. Не смесвайте с киселини. Не третирайте алуминий, фини тъкани /вълна, коприна/. Температури на съхранение: $>0^{\circ}\text{C}$; $<25^{\circ}\text{C}$. При нормална стайна температура и ниска влажност, срокът на годност е минимум две години.

Специфична употреба

За пране на дрехи, и други бели тъкани от памук, лен и изкуствени матери.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Параметри на контрол

Обща информация: Да се спазва стриктна хигиена на работното място. Да не се яде, пие и пуши на работното място. Да се осигури адекватна вентилация. Да се избягва контакт с очите.

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда следва да се мониторира съгласно изискванията на Наредба №13: Гранична стойност за прах /общо/ в работната среда: 10 mg/m³

Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Вентилиране на помещенията. Осигурете локално вентилиране съобразено с риска от емисии.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища – Противопрахови маски.

Защита на ръцете – Да бъдат използвани защитни ръкавици /каучукови, неопренови/ при продължителен директен контакт с продукта.

Защита на очите Химически предпазни очила при евентуална опасност на пръски от продукта.

Херметични противопрахови очила в случай на силно запрашване.

Защита на кожата и тялото – Работни дрехи и обувки.

Контрол на експозицията на околната среда

Избягвайте прекомерно и ненужно замърсяване на водата и почвата. Избягвайте изтичане на материала в канализацията и водоемите с изключение на използваните домакински разтвори.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Информация относно основните физични и химични свойства

- външен вид: Бяла гранулирана маса със сини и зелени включвания.
- Молекулно тегло: няма данни.
- мирис: характерен за използваната ПК
- граница на мириса: няма данни.
- pH воден разтвор: приблизително 10 – 11 (20°C , 10 g/l H₂O)
- точка на топене: неприложима
- точка на кипене: неприложима

ВЯРНО С ОРИГИНА
ЗАВЕРИЛ: Кирил Кирил





- точка на запалване: неприложима
- скорост на изпаряване: няма данни.
- запалимост (твърдо вещество, газ): неприложимо.
- долна/горна граница на запалимост и експлозия: не е експлозивен.
- налягане на парите: няма данни.
- плътност на парите: няма данни.
- относителна плътност: приблизително $0,8 \cdot 1 \text{ g/cm}^3$ (20°C)
- разтворимост във вода: 100% разтворим
- коефициент на разпределение: n-октаноли/вода: неприложимо.
- температура на самозапалване: не се самозапалва.
- температура на разпадане: няма данни.
- вискозитет: няма данни.
- експлозивни свойства: не е експлозивен.
- оксидиращи свойства: няма данни.

Друга информация

няма данни.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ**Реактивност**

Няма информация.

Химична стабилност

Няма информация.

Възможност за опасни реакции

Няма информация.

Условия, които трябва да се избягват

Висока влажност.

Несъвместими материали

Киселини, алуминий

Опасни продукти на разпадане

Няма разлагане при обхвата на приложение.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**Остра токсичност на веществото:**

Не са известни количествени данни за токсичността на продукта.

- За Алкилбензенсулфонат-натриева сол

Орална LD₅₀(плъх) 500 - 1000 mg/kg.Инхалаторна LC₅₀(плъх)- няма данни.Дермална LD₅₀(плъх)- няма данни.

Очно дразнене (заек)- Еднократният контакт предизвиква дразнене.

Кожно дразнене(заек)- Възможно е да предизвика дразнене при продължителна употреба.

Сенсибилизация (морско свинче)- няма данни.

Токсичност при повтарящи се дози: няма данни.

Канцерогенност: няма данни.

Мутагенност: няма данни.

Репродуктивна токсичност: няма данни.

- За 99,11 % Полиоксиетиленетер на лаурилов алкохол

Не са известни количествени данни за токсичността на продукта.

Орална LD₅₀(плъх)- 6,48/4,80-8,76 ml/kgИнхалаторна LC₅₀(плъх)- няма данни.Дермална LD₅₀(плъх)- няма данни.

Очно дразнене (заек)- Еднократният контакт предизвиква дразнене.

Кожно дразнене(заек)- няма данни.

Сенсибилизация (морско свинче)- няма данни.

Токсичност при повтарящи се дози: няма данни.

Канцерогенност: няма данни.





CLEANING AND WASHING PREPARATIONS

elvi
Bene

Мутагенност: няма данни.

Репродуктивна токсичност: няма данни.

Вероятни пътища на експозиция

Вдишване, поглъщане, контакт с кожата и очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Вдишване – няма данни.

Контакт с кожата – Възможно е да предизвика дразнене при продължителна употреба

Контакт с очите – Еднократният контакт предизвиква дразнене

При поглъщане – на базата на съществуващите токсикологични данни за суровините влизащи в състава на препарата, няма известни данни за токсичност при поглъщане.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Токсичност - на базата на съществуващите токсикологични данни за суровините влизащи в състава на препарата, той не токсичен.

Устойчивост и разградимост

Всички повърхностно активни вещества, включени в този продукт са в съответствие със стойностите изисквани от ЕЕС директива за детергенти 648 / 2004 за пълно биологично разлагане.

Алкилбензенсулфонат – натриева сол	Потенциал на биологично разграждане е над 83 % съгласно европейската директива 82/234/ЕС. Крайна аеробна биоразградимост 64,1% by manometrical respirometry съгласно Директива на ЕС 67/548/ЕЕС, Анекс. V.C.4-D Повърхностно активното вещество може да бъде класифицирано като „склонно към разлагане по биологичен път“ според критериите на Директива 91/325/ЕС.
Етоксилиран алкохол 3-20 EO	Първичната биоразградимост 80%, съгласно 82/242/ЕИО. Крайната аеробна биоразградимост определена по метода на затворената бутилка съгласно Директива 67/548/ЕЕС, Анекс V.C.4-E е равна на 90,1%

Въздух: няма голяма мобилност поради гранулираната си форма.

Вода: висока подвижност

Почва: след разтваряне във вода може да проникне в почвата

Биоакмулираща способност.

Не се очаква биоакмулиране.

Подвижност в почвата.

Може да проникне в подпочвените води.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма данни.

Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

13. Обезвреждане на отпадъците.

Продукт: Домакинските разтвори могат да бъдат изхвърляни в канализацията. Индустриалните отпадни води съдържащи продукта се третира съгласно местните разпоредби.

Опаковъчен материал: Празните потребителски опаковки могат да бъдат изхвърляни в контейнерите за отпадъци. Производителят третира големите количества празни или дефектни опаковки, в съответствие с наредбата за унищожаване на отпадъците.

Законодателство за отпадъците Предложение за класификация на опаковката като отпадък: 15 01 01 Хартени и картонени опаковки и 15 01 02 Пластмасови опаковки.

14. Информация за транспортиране

Готовият продукт не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

EO обозначения

EO фрази относно опасността : Няма основание за изписване на R-фрази

EO фрази за безопасност



CLEANING AND WASHING PREPARATIONS

elvi
Bene

S2 Съхранявайте на място недостъпно за деца.

S25 Избягвайте контакт с очите

S26 При контакт с очите, промийте незабавно обилно с вода и потърсете медицинска помощ.

S28 При контакт с кожата, отмийте с течаща с вода.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска и да се покаже опаковката или етикетът.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Допълнителна информация

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикация. Предоставената информация е предназначена да служи само като указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси освен ако това не е уповестено в текста.

16.1. ЗНАЧЕНИЕ НА R-фразите от т. 3.

R8 Пожароопасен при контакт с горими материали.

R22 Опасно при поглъщане

R 36 Дразни очите.

R 38 Дразни кожата.

R 41 Риск от тежко увреждане на очите.

ЗНАЧЕНИЕ НА H-фразите от т. 3.

H 302 Вреден при поглъщане.

H 314 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.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.



CLEANING AND WASHING PREPARATIONS

071031 no3.12

elvi
Bene

DK 07_00-10

СЕРТИФИКАТ

No ...10811... /15.05.2014.....

Product: "БЕНЕ" ТЕЧЕН ПЕРИЛЕН ПРЕПАРАТ ЗА ЦВЕТНИ ТЪКАНИ

Batch No: 604W20/41

Годна до: 05.2016

Количество: 500кг

Направление:

Анализът е извършен съгласно изискванията на TS 102/2011

No	Наименование на показателите	Характеристика и норми	Резултат
1.	Външен вид	Вискозна течност с лека опалесценция	отговаря
2.	Цвят	Зелен	отговаря
3.	Аромат	Да отговаря на парфюмната композиция съгласно стандарт	отговаря
3.	Реакция на разтвора (pH) на 1% разтвор	До 5.5	4,83
4.	Съдържание на общо ПАВ, на сто	От 10 до 16	13,2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Изследваната средна проба "БЕНЕ" ТЕЧЕН ПЕРИЛЕН ПРЕПАРАТ ЗА ЦВЕТНИ ТЪКАНИ, партида No 604W20/41 отговаря на изискванията на TS 102/2011.

Провел изпитването: ...

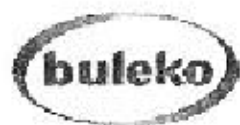
/ Е. Филипова/

чл. 2 33ЛД

ВЕРНО С ОРИГИНАЛ
ЗАБЕРИЛ: Керал Киралов

BULEKO 2000 Ltd.

1404 Sofia, 72 Gotse Delchev Bld., entr. A, floor 7, ap. 33 | tel.: ++359 2 958 30 64
fax: ++359 2 858 38 13 | e-mail: sales@buleko2000.com | www.buleko2000.com



СЕРТИФИКАТ

№ 10778 / ...13.05.2014

Product: "БЕНЕ" ТЕЧЕН ПЕРИЛЕН ПРЕПАРАТ ЗА БЕЛИ ТЪКАНИ

Batch No: 605W20/21

Годна до: 05.2016

Количество: 500кг

Анализът е извършен съгласно изискванията на TS 101/2011

No	Наименование на показателите	Характеристика и норми	Резултат
1.	Външен вид	Вискозна течност с лека опалесценция	отговаря
2.	Цвят	Син	отговаря
3.	Аромат	Да отговаря на парфюмната композиция съгласно еталон	отговаря
3.	Реакция на разтвора (pH) на 1% разтвор	До 9	8,53
4.	Съдържание на общо ПАВ, на сто	От 10 до 16	12,62

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Изследваната средна проба **"БЕНЕ" ТЕЧЕН ПЕРИЛЕН ПРЕПАРАТ ЗА БЕЛИ ТЪКАНИ**, партида No . 605W20/21 отговаря на изискванията на TS 101/2011.

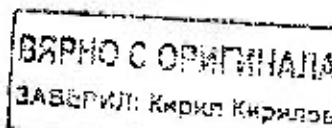
Провел изпитването:
/ Е. Филипова/

чл 2 33ЛД



BULEKO 2000 Ltd.

1404 Sofia, 22 Gotse Delchev Blvd., entr. A, floor 7, ap. 33 | tel.: ++359 2 958 30 04 |
fax: ++359 2 858 38 13 | e-mail: sales@buleko2000.com | www.buleko2000.com





CLEANING AND WASHING PREPARATIONS

elvi
Bene

00 N°31 pos. 14

BG	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ В съответствие с Регламент 453/2010 Приложение I			Стр. 5 ДК 07_00-06
	БУЛЕКО 2000 ООД	Продукт БЕНЕ ПРОФЕСИОНАЛ Флор Клиньор	Дата на отпечатване 28.08.2013	Дата на редактиране: 26.08.2013
				Редакция №: 5

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**Наименование на веществото /сместа****Търговско име** БЕНЕ ПРОФЕСИОНАЛ Флор Клиньор /син, зелен/**Употреба на веществото/сместа**

Препарат за измиване на подови повърхности

Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/смес

Фирма/Производител БУЛЕКО 2000 ООД
1404 София, бул. Гоце Делчев №22 А ап.32 ет 7

Телефон : +359 2 858- 38-13;
Факс : +359 2 958-30-04

Телефон за връзка в случай на спешност : +359 2 958-30-04
отдел издаващ информационните листа : sales@buleko2000.com

Токсикология Пирогов – Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина
"Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail:
poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**Класифициране на веществото или сместа**

Не е опасна субстанция или препарат съгласно ЕС-директива 1999/45/ЕС.

2.1.Елементи на етикета: съгласно Регламент ЕО No 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на опасни химически вещества и смеси**2.2.Етикетиране:** до 5% АПАВ, до 5% НПАВ, аромат, консервант / смес от метилхлоризотиазолинон и метилизотиазолинон/ и др. Контактни алергени – алфахексилцинамалдехид, п-терт-бутил-алфа-метилцинамалдехид.**Символи за опасност:** Няма**Стандартни текстове предупреждаващи за риска, свързан с използването на химичното вещество (R-фрази):** Няма основание за изписване на етикета на R-фрази**Стандартни текстове даващи съвети за безопасно съхраняване и използване на химично вещество (S-фрази):****S2** Съхранявайте на място недостъпно за деца.**S25** Избягвайте контакт с очите**S26** При контакт с очите, те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ

Препоръки за безопасност - при реагиране:

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

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

P307 + P311 ПРИ експозиция: Обадете се в център по токсикология или на лекар.

P330 Изплакнете устата.

P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Препоръки за безопасност при съхранение:

P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

P405 Да се съхранява под ключ.

Препоръки за безопасност - при изхвърляне:

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърля на местата за проблемни отпадъци.

Етикетирание в съответствие с Директива 1999/45 (DPD)

Символ и знак за опасност:

F



Лесно запалим

T



Токсичен

Рискови фрази (R-фрази):

R11 – Лесно запалим

R23/24/25 – Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане

R39/23/24/25 – Токсичен: опасност от много тежки необратими ефекти при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане

Съвети за безопасност (S-фрази):

S1/2 – Да се съхранява под ключ и далече от достъп на деца.

S7 – Съдът да се държи плътно затворен.

S16 – Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

S28 – След контакт с кожата, тя веднага да се измие обилно с вода.

S36/37 – Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

S45 – При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикетът.

3. Състав/информация за съставките:

Наименование	CAS № HINECS № Индекс №	Концентрация	Класификация по Регл.(ЕО) №1272/2008	Класификация по Наредбата за КОЕ
Метанол	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	100 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	F, R11 T, R23/24/25 R39/23/24/25

Текстът на символите, R-фразите и предупрежденията за опасност (H) са посочени в т.16

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. При вдишване: Да се изнесе пострадалият на чист въздух. Ако дишането е неравномерно или е спряло, осигурете изкуствено дишане. Да се потърси медицинска помощ.

4.2. При контакт с кожата: Замърсеното облекло незабавно да се сваля и да се изпере преди нова употреба. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.

4.3. При контакт с очите: Да се изплакнат незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение поне на 15 минути. Да се потърси незабавно специализирана медицинска помощ.

4.4. При поглъщане: Да се предизвиква повръщане. Незабавно да се потърси медицинска помощ. Да се покаже при възможност, етикета или опаковката.

4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна): Във всички случаи на съмнение или когато симптомите продължават, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място: няма данни.

5. Противопожарни мерки

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар: Алкохол-резистентна пяна, Въглероден диоксид, пожарогасителен прах.

5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност: Водната струя може да се окаже неефективна.

5.3. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа, продукти на изгаряне:

При загряване може да образува въглероден диоксид, въглероден окис и формалдехид. Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето.

При пожар охлаждайте затворените контейнери с вода, както и за прогонване на запалените частици или изпарения далеч от огъня. Изпаренията могат да

преминат по повърхностите до отдалечен източник на запалване и отново да припламнат.

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите: Да се използва самостоятелен апарат за дишане и предпазни дрехи върху цялото тяло. Пожарите, които са ограничени трябва да се потушават от опитен персонал.

5.5. Допълнителна информация: Запалима течност и пара.

Пламна точка 12С (54 F).

Над пламната точка комбинациите пара-въздух са експлозивни. Умерена опасност от експлозия и опасност от пожар при излагане на топлина, искри или пламъци. Чувствителност към статично изтичане.

Не позволявайте използването за борба с огъня вода да навлезе в повърхностно течащи или подпочвени води.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки:

Проветрете зоната на изтичане или разливане. Отстранете всички източници на запалване. Да се избягва вдигане на изпаренията.

Да се носят подходящи лични предпазни средства - защитни ръкавици, непромокаеми ботуши и гащеризон (виж точка 8).

Изолирайте опасната зона, като недопускате влизане на ненужен и незащитен персонал.

Използвайте инструменти и оборудване, които не създават искри.

6.2. Мерки за опазване на околната среда:

В случай на инцидент и/или разливане на препаратите да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратите да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, прилежаващи разрешение по реда на чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 86/2003 г.). Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

6.3. Средства за почистване:

При малките разливи да се абсорбира с инертни материали - сух пясък, пръст, вермикулит и други. Не използвайте лесно възпламеними материали, като дървени трици. Ако изтеклото или разлятото количество не се е запалило, използвайте водна струя за разпръскване на изпаренията.

Събраните отпадъци да се съхраняват в специални съдове и да се обезвредят съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.

При големи разливи да се ограничи замърсената зона и незабавно да се уведомят оторизираните органи.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:



Да се съблюдават правилата за безопасно приложение на продукта. Да се прочете етикетът преди употреба.

Да не се вдишва.

Да се използва в проветриво помещение с локална вентилация, която може да контролира емисиите на замърсителя.

Да се избягва по-висока концентрация на изпаренията от граничните стойности на експозиция.

Да не се пие, яде и пуши по време на работа.

Използвайте инструменти и оборудване, които не причиняват искри, включително вентилация защитена от експлозия.

Използвайте ръкавици. След приключване на работа, ръцете и лицето да се измият със сапун и вода.

Използвайте защитни кремове за откритите части на кожата.

Контейнерите на този материал може да са опасни, когато са празни, тъй като в тях има остатъци от продукта (изпарения, течност). Не се опитвайте да почиствате контейнерите, тъй като остатъците се отстраняват трудно. Не херметизирате, не режете, не заварявайте, не запоявайте, не пробивайте, не стържете или не излагайте такива контейнери на топлина, искри, пламък, статично електричество или други източници на запалване: те могат да експлодират и причинят нараняване или смърт.

Използвайте ръкавици. След приключване на работа, ръцете и лицето да се измият със сапун и вода.

Използвайте защитни кремове за откритите части на кожата.

7.2. Съхранение:

Да се съхранява в оригинални опаковки, в хладно, сухо и добре вентилирано помещение. Не излагайте на високи температури.

Съхранявайте далеч от достъпа на деца и отделно от храни, напитки и фуражи.

Пазете далеч от лесно запалими материали и от източници на искри.

В зоната на съхранение не трябва да се пуши.

Да не се допуска достъп на външни лица.

Контейнерите трябва да са затворени и поставени на земята, за да се избегнат статични искри при преместване.

7.3. Специфична употреба: Няма данни.

8. Контрол при експозицията/лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция:

Гранични стойности във въздуха на работната среда, съгласно Наредба 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химичните агенти при работа (обн. ДВ бр.8/2004 г. изм. и доп. бр. 67/2007 г. и бр. 2/2012 г.)

Съставки	CAS № EINECS №	Гранични стойности за въздуха на работното място
Метилов алкохол	67-56-1	260.0 mg/m ³ – 8 часа
	200-659-6	200 ppm – 8 часа

Ppm – обемни милионни части във въздуха (ml/m³)

Възможна е значителна резорбция чрез кожата. Граничните стойности на химичния агент метилов алкохол във въздуха на работната среда, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Контрол при експозицията в работна среда: Да се осигури добра вентилация. Където е възможно, това може да се постигне чрез използване на локална вентилационна система, тъй като може да контролира емисиите на замърсителя. Ако това не е достатъчно за поддържане концентрацията на частиците и изпаренията под 1 граничните стойности на експозицията на опасни вещества в работна среда, трябва да се вземат съответните мерки за защита на дишането.

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища: Да се избягва вдигването на продукта. Концентрацията във въздуха трябва да се поддържа на най-ниско възможно ниво.

Ако концентрациите са над допустимите, използвайте респираторна маска или апарат за дишане (филтър А за пари от органични вещества).

8.2.1.2. Защита на ръцете и кожата: Избягвайте контакт с кожата.

Препоръчва се употребата на предпазни гумени или неопренови ръкавици.

Носете защитно облекло – престилка или работен комбинезон и непромокаеми ботуши.

При евентуален допир с кожата измийте мястото с вода и сапун.

8.2.1.3. Защита на очите: Препоръчва се употребата на предпазни очила или защитни маски на лицето.

8.2.2. Контрол на въздействието на продукта върху околната среда: Да не се допуска изтичане в канализацията и замърсяване на водните пътища, както и на почвата и въздуха. Излишъкът от препаратите да не се изхвърля в канализацията, а да се използва само по предназначение.

9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация

- Външен вид – прозрачна течност
- Цвят – безцветен
- Мирис – специфичен

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

pH	Няма данни
Температура на самозапалване	464° C (867° F)

А. К.

ВРЪЩА С ОРГИНАЛ

ADDITIONAL INFORMATION

Пламна точка	12° C (54° F) CC
Точка на топене	-98° C (-144° F)
Точка на кипене	64.5° C (147° F)
Окислителни свойства	Няма данни
Плътност на изпарението	5.9
Разтворимост	Податлив на смесване във вода
Лепливо вещество на обем, в % при 21° C (70° F)	100
Специфично тегло	0.8
Натягане на парата при 20° C (68° F)	97 mm Hg
Плътност на парата (въздух = 1)	1.1

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват: Топлина, пламъци и източници на запалване.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват: Силно окисляващи агенти като перхлорна киселина, перхлорати, хромов триоксид, живачни окиси, нитрати, сярна киселина, азотна киселина.

10.3. Опасни продукти при разпадане: Този продукт е устойчив при нормални условия на употреба и съхраняване.

При загряване до разпадане, може да образува въглероден диоксид, въглероден окис и формалдехид.

10.4. Друга информация: Атакува някои форми на пластмаса, гума и облицовки.

Може да реагира с метален алуминий и да генерира водороден газ.

11. Токсикологична информация

Информация за токсикологичните ефекти:

11.1. Токсичност - Метилов алкохол (Метанол)

Орално, плъх LD50:56.28 mg/kg

Инхалаторно, плъх LC50:6400 ppm/4h

Дермално, заек LD50:15800 mg/kg

Дермално, заек 20 mg/24h - умерено (данни за дразнене-стандартен тест Draize)

Око, заек 100 mg/24h - умерено

11.2. Дразнещо действие при очите, кожата и дихателните пътища

Лица с вече съществуващи кожни смущения, проблеми с очите или увредена функция на черния дроб или бъбреците, може да са по-податливи на ефектите от веществото.

11.2.1. При вдишване: Вдишване на изпарения, могат да причинят токсични ефекти върху нервната система, по специално на зрителния нерв.

Симптомите при прекомерно излагане може да включват главоболие, сънливост, гадене, повръщане, замъглено виждане, слепота, кома и смърт. Състоянието на човека може да се оправи, но отново да се влоши до 30 часа след това.

11.2.2. Допир с кожата: Възможна е значителна резорбция чрез кожата. Симптомите могат да бъдат аналогични на тези при вдишване. Може да причини отнемане на естествената мазнина на кожата, което да причини изсъхване и олюшване.

11.2.3. Контакт с очите: Може да причини дразнене. Продължителното излагане може да доведе до поражения.

11.2.4. При поглъщане: Токсичен. Първоначално се проявява наркотичен ефект, подобен на този при етанол. След няколко часа се проявяват симптомите на токсично отравяне, които са наредени на тези при вдишване. Поради това, че метанолът прилича по вкус и мирис на етиловия алкохол, такива отравяния се случват често.

Може да упои и да причини слепота. Обикновено смъртоносна доза е: 100-125 ml.

11.3. Мутагенност: Изследван като мутаген, влияе на репродуктивността.

12. Екологична информация

Няма данни за самия препарат.

12.1. Екотоксичност и подвижност: Податлив на смесване във вода. Предполага се, че е подвижен в почвата и може да достигне до водните източници и канализацията.

Вреден за водните организми.

Риск от образуване на експлозивни изпарения над водната повърхност.

12.2. Устойчивост и разградимост: Устойчив при нормални условия на употреба.

12.3. Потенциал за биоакмулиране: Няма данни.

12.4. Друга информация: Продуктът не бива да попада във водоемите, канализацията, пречиствателните станции.

13. Обезвреждане на отпадъците

Код на отпадъците съгласно Наредба №3 за Класификация на отпадъците (НКО) - (обн. ДВ брой 44/25.05.2004 г.):

Опаковка - код на отпадъка 15.01.02* - пластмасови опаковки.

В случай, че на територията на населеното място има организирана система за разделно събиране и/или за предаване на отпадъците за рециклиране и опаковката на препарата е обозначена с маркировка за разделно събиране, отпадъците от препарата и опаковките следва да се изхвърлят и/или предават на определените за целта места.

14. Информация за транспортиране

- **Наземен транспорт ADR/RID (превоз по шосе и жи транспорт)**
Метанол
Клас: 3
№ по класификация: UN 1230
Група на опаковане: II
Класификационен код: FT1
- **Въздушен транспорт ICAO/IATA**
Метанол
Клас: 3
Група на опаковане: II
- **Морски транспорт IMO-IMDG**
Метанол
Клас: 3,6.1
№ по класификация: UN 1230
Група на опаковане: II

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси (ДВ бр. 68/31.08.2010 г.)

Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета, относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)

Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ЗЗВХВС)

Директива 67/548/ЕЕС за класификацията, опаковката и маркировката на опасни вещества

Директива 1999/45/ЕС за класификацията, опаковката и маркировката на опасни препарати

Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химичните агенти при работа

Наредба № 6 от 24 юли 2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години.

Забрана за работа на лица, ненавършили 18 години

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма данни.

16. Друга информация

Значение на символи и знаци за опасност, R-фрази и предупреждения за опасност от т.3:

Съгласно Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси:

F + Лесно запалим

T – Токсичен

R11 – Лесно запалим

R23/24/25 – Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане

R39/23/24/25 – Токсичен: опасност от много тежки необратими ефекти при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане

Съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския парламент и Съвета относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси:

Flam. Liq. 2 – Запалими течности, категория на опасност 2

H225 – Силно запалими течност и пари

Acute Tox. 3 – Остра токсичност (инхалаторно), категория на опасност 3

H331 – Токсичен при вдишване

Acute Tox. 3 – Остра токсичност (дермална), категория на опасност 3

H311 – Токсичен при контакт с кожата

Acute Tox. 3 – Остра токсичност (орална), категория на опасност 3

H301 – Токсичен при поглъщане

STOT SE 1 – Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, категория на опасност 1

H370 – Причинява увреждане на органите

GHS – глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали

Преработено издание: Това издание на ИЛБ заменя издание № 3.

Извършена промяна: Преструктуриране и допълване на информацията.

Допълнителна информация

Данните в Информационния лист за безопасност съответствуват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.

Информационният лист за безопасност (ИЛБ) е актуализиран от Агенция по качество и безопасност на химикатите "СНИЛО" ЕООД, по поръчка на "СТАНН" ООД за безопасна обработка данни към датата на издаване: 29.02.2012 г.

**Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 453/2010 Приложение I**

Дата на издаване: 01.11.2012

издание: 04

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието	
1.1 Идентификация на продукта	
Търговско име:	НАТРИЕВ ХИПОХЛОРИТ РОСА
Други наименования:	Натриев хипохлорит.
Химично наименование:	% разтвор на натриев хипохлорит
Индексен номер Приложение VI CLP	
CAS №:	7681-52-9
EC №	231-668-3
REACH регистрационен номер:	01-211-9488154-0010
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	
Употреба(и):	За избелване на тъкани.
Непрепоръчителна употреба(и):	
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Производител:	Име: "КАПРИКОРН КЕМИКАЛ ГРУП"ООД Адрес: България, гр. София бул. „ Никола Мушанов“ N 114. Tel.: +359 2 920-98-05/06 URL website: www.pocabg.com E-mail: chem_krastev@abv.bg
Лице отговарящо за производството	Име на компанията: "КАПРИКОРН КЕМИКАЛ ГРУП"ООД Адрес: България, гр. София бул. „ Никола Мушанов“ N 114. Tel.: +359 2 920-98-05/06 URL website: www.pocabg.com E-mail: chem_krastev@abv.bg
1.4 Телефон за спешна помощ:	
Телефон за спешна помощ:	Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409
2. Описание на опасностите	
2.1 Класифициране на веществото или сместа	
Класификация според CLP (Регламент (ЕО)№1272/2008)	"WARNING" Eye irritation Cat 2 „ВНИМАНИЕ“ H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите



Класификация според DSD
(Директива 67/548/ЕИО)

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P260 Не вдигвайте газ/изпарения/аерозоли.
P264 Да се измие със сапун и вода старателно след употреба.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
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/вземете душ.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свадете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

"Irritant" (Xi) / „Дразнеш" (Xi)

R 31 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

R 36/37 Дразни очите и кожата.

S2 Да се пази далече от достъп на деца.

S24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.

S 26 При контакт с очите, те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикетът.

2.2 Елементи на етикета



GHS07 ВНИМАНИЕ *WARNING

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

EUI206 Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове /хлор/.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P260 Не вдигвайте газ/изпарения/аерозоли.

P264 Да се измие със сапун и вода старателно след употреба.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА
ЗАВЕРИЛ: Кирил Киралон

		P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. 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/вземете душ. P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.		
2.3 Други опасности				
PBT/vPvB:		В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, не е биоакмулиращо и не е токсично (PBT).		
3. Състав/информация за съставките				
Вещество				
Съгласно Регламент 1907/2006 веществото е еднокомпонентно.				
Химично наименование	CAS no.	ЕС no.	IUPAC	Съдържание (кг/кг %)
Sodium hypochlorite	7681-52-9	231-668-3		>= 1,0 - < 5,0
4. Мерки за първа помощ				
4.1 Описание на мерките за първа помощ				
При контакт с очите:		Изплакнете обилно очите с течаща вода за 15 min. при отворен клепач. Незабавно потърсете квалифицирана лекарска помощ.		
При контакт с кожата:		Да се свали незабавно замърсеното работно облекло. Измийте контактната кожна повърхност обилно с вода и сапун за 15 min. Ако симптоматиката продължи, потърсете квалифицирана лекарска помощ.		
При поглъщане:		Дайте вода за пиене, ако пострадалия е в съзнание. Никога не давайте нещо през устата на безсъзнателен пациент. Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете квалифицирана лекарска помощ.		
При вдишване:		Пострадалият незабавно да се изнесе на чист въздух. Да се държи на топло и спокойно място в странично-легнало положение. Ако симптоматиката продължи, да се потърси квалифицирана лекарска помощ.		
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти				
Остри реакции		Не са известни		
Забавени последици		Не са известни		

ЕРУН-КАБ

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

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи: Всички стандартни средства са подходящи.

Не подходящи: Не са известни

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или смесни продукти при изгаряне

Не са известни

5.3 Съвети за пожарникарите
специалните предпазни средства

Не са известни

предпазните действия

Не са известни

6. Мерки при аварийно изпускане

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

За персонала

За лицата, отговорни за спешни случаи

Разпиленият материал може да представлява опасност по отношение на подхлъзване.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не изхвърляй в повърхностните и подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Отстраня механично. Измий остатъка с обилно количество вода.

6.4 Позоваване на други раздели

виж раздели 8 и 13

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически предпазни мерки:

Не се изискват специални мерки за безопасност, ако препаратът се използва по предназначение.

Общи (професионална хигиена):

няма

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение

Да се съхранява на сухо при температура между 0 и 35°C.

Да не се излага на пряка слънчева светлина.

Несъвместими вещества/смеси

Няма информация

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

Начин на употреба:

За измиване: 100 ml. от препаратът се разреждат в 1,5 L. хладка вода. Тъканите престояват около 30 min. и се изплакват с чиста вода.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Няма определени гранични стойности във въздуха на работното място за съставките на препаратът

КО С ОРИГИНАЛА

БРИЛ, Керал Варгас

Препоръчителни професионални, потребителски и екологични граничните стойности на експозиция	вид	Пределна концентрация без ефект (DNEL)	
		Работници	Население
	Орално	Няма	неприложимо
	Дермално	Няма	неприложимо
	При вдихване	Няма	неприложимо

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технологичен контрол:	Осигуряване на ефективна вентилация на въздуха на работното място.
Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства – Посочените предпазни мерки се отнасят само за промишлена употреба на продукта / не за домакински цели /.	
Респираторна защита:	Не е необходима
Защита на ръцете:	Да се използват защитни ръкавици / каучукови, неопренови / при продължителен контакт с продукта.
Защита на очите/лицето:	Да се носят подходящи плътно прилепнали предпазни очила.
Защита на кожата:	Да се носи подходящо химически устойчиво работно облекло.
Хигиенни мерки:	При големи разливи да се уведомят компетентните органи.

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Прозрачна течност с леко жълт цвят.
Мирис:	Специфичен на хлор
pH	~ 12
точка на топене/замръзване:	- 16° C
точка на кипене	96° - 99° C
точка на запалване	неприложимо
скорост на изпаряване	няма данни
запалимост (твърдо вещество, газ)	не е запалим
долна/горна граница на запалимост и експлозия	неприложимо
налягане на парите	2,5 mPa при 20° C
плътност на парите	няма данни
относителна плътност	1,10 g/cm ³
разтворимост(и)	пълна
коefficient на разпределение: n-октанол/вода	няма данни
температура на самозапалване	неприложимо
температура на разпадане	неприложимо
вискозитет	6,2 – 6,6 mPa.s
оксидиращи свойства	няма данни
експлозивни свойства:	неприложимо

9.2 Друга информация други физични или химични параметри

10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	Реактивен продукт с основи, някои киселини и редуциращи вещества (трябва да се
------------------	--

	избягва). Не трябва да се използват метали при работа.
10.2 Химична стабилност	Продукта при нормални условия е сравнително стабилен за боравене и съхранение. Стабилността на разтворите от натриев хипохлорит се влияе от топлина, светлина, рН и наличие на тежки метални катиони.
10.3 Възможност за опасни реакции	Исходният продукт в концентрация повече от 10 % е корозивен и може да изгори кожата и да причини увреждане на очите, особено когато е в концентрирана форма. Опасност при изпускане в околната среда както за животните, така и за хората.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Топлина, директна слънчева светлина, контакт с влага, въздух.
10.5 Несъвместими материали	Метали, редуктори, силни киселини, амини, халогени. Да се избягва контакт с амоняк и негови производни (отделя се хлорамин-също токсичен газ), както и контакт с пероксиди.
10.6 Опасни продукти на разпадане	Хлор-газ при високи температури, над 35 °C, т.е. осъществява се разграждане до нестабилни продукти с промяна на агрегатното състояние. Има разлагане при използване по предназначение и в този смисъл да се избягва допълнително нагряване.
11. Токсикологична информация	
11.1 Информация за токсикологичните ефекти	
11.1.1. Остра токсичност	Остра орална токсичност: LD 50 (през устата, заек) : 8200mg/kg Остра дермална токсичност: няма данни Остра токсичност при вдихване : няма данни
11.1.2. Корозивност/дразнене на кожата	Раздразвящ ефект върху кожата, очите, респираторния тракт.
11.1.3. Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Причинява изгаряния.
11.1.4. Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	При поглъщане се стига до възпаления на лигавиците в устата, ларинкса, хранопровода и стомашночревния тракт.
11.1.5. Мутагенност на зародишните клетки	Бактериална мутагенност: Bacillus subtilis –отрицателен ; Salmonella typhimurium –отрицателен
11.1.6. Канцерогенност	Не е канцерогенен при опити с животни.
11.1.7. Репродуктивна токсичност	Няма намаляване на възпроизводството при опити с животни.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

ПОДПИСИ: Кирил Кирилов

14.7. Транспортиране в насипно състояние
съгласно приложение II от MARPOL 73/78
и Кодекса IBC

неприложимо

15. Информация относно нормативната уредба

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

Всички компоненти са съгласно списъка на
EINECS и /или ELINCS на ЕС. Този продукт
е класифициран съгласно критериите за
опасност на Харедбата за реда и начина на
класифициране, опаковане и етикетиране на
химични вещества и смеси.

15.2 Оценка на безопасност на химично
вещество или смес

Класификация според DSD
(Директива 67/548/ЕИО)

Xi



Дразнещ

R фрази:

R 31 При контакт с киселини се отделя
токсичен газ.

R 36/37 Дразни очите и кожата.

S фрази:

S2 Да се пази далече от достъп на деца.

S24/25 Да се избягва контакт с очите и
кожата.

S 26 При контакт с очите, те веднага да се
изплакнат обилно с вода и да се потърси
медицинска помощ.

S45 При злополука или неразположение да се
потърси незабавно медицинска помощ и
когато е възможно да се покаже етикетът.

Класификация според CLP
(Регламент (ЕО) №1272/2008)



GHS07 ВНИМАНИЕ *WARNING

Предупреждения за опасност

H319 Предизвиква сериозно дразнене на
очите.

H335 Може да предизвика дразнене на
дишателните пътища.

H410 Вниманиe! Да не се използва заедно
с други продукти. Може да отдели опасни

ОРИГИНАЛ

Кермел Кериан

	газове /хлор/. Препоръки за безопасност P102 Да се съхранява извън обсега на деца P260 Не вдъшвайте газ/изпарения/аерозоли. P264 Да се измие със сапун и вода старателно след употреба. P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА /или косата/: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облесйте кожата с вода/вземете душ. P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за тази смес и не може да бъде валидна за други смеси в които участва, освен ако не е посочено.	
Преработено издание	Това издание на ИЛБ заменя издание от 20.12.2010
Извършена промяна	пресструктуриране и допълване на информацията
Основни източници на информация за използване на ИЛБ:	Източници на информация за изходните вещества (смеси)



Вп. 4/2021 13

АКВА ХЛОР 55

АКВА ЛАЙН СПА" ООД
гр. Благоевград

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Детално изследване на Наредбата за редица и начина на класифициране, означаване и етикетиране на опасностите и на опасни химични вещества и смеси, съобразно с Регламент (ЕС) 453/2010.

Дата на издаване: 01.04.2011 г.	Издание: 01/2011г
Заменя издание:	

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото и на дружеството

1.1. Идентификатори на продукта:

1.1.1. Найменование на веществото: ТРОКЛОЗЕН; НАТРИЕВ ДИХЛОРОИЗОЦИАНУРАТ /Troclosene sodium/

1.1.2. Търговско наименование: АКВА ХЛОР 55

1.1.3. Идентификационен номер: 613-030-00-2

1.1.4. Регистрационен номер: 17-2119401389-40-0000

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

Дезинфекционен препарат, предназначен за извършване на дълбока дезинфекция на повърхности, тъкани, лабораторна стъклария, кухненска посуда, амбалаж, санитарно оборудване, питейна вода и вода в плувни басейни.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител : "Puyang Cleanway Chemicals Ltd

Вносител : "АКВА ЛАЙН СПА" ООД, гр. Благоевград, ул. «Г. С. Раковски» 16; тел.

За контакти: 0885000141; e.mail: aqualine@abv.bg;

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон на Клинична токсикология "Пирогов" – 02/915 44 11 /денонощно/

Единен номер за спешни повиквания: 112

Телефон за спешни случаи с Вносителя : 0885000144

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

"АКВА ХЛОР 55" е едно компонентен биоциден препарат, съдържащ 99% чист натриев дихлоризоцианурат, при чието разлагане се отделя активен хлор. Стехиометрично, натриевия дихлоризоцианурат съдържа 55% активен хлор. Препарата се класифицира в следните категории на опасност:

Класификация, съгласно директива 67/548 ЕИО или Директива 1999/45 ЕО в съответствие с внесените изменения: O, R8; X_N, R22; X_i, R36/37; R31; N, R50-53;

Категория на опасност	Символ	Определение
Оксидиращ	O	химични вещества и смеси, които пораждат силна екзотермична реакция

Информационен лист

НАТРИЕВ ДИХЛОРОИЗОЦИАНУРАТ

СЪГЛАСНО С ОРИГИНАЛА

ЗАВЕРИЛ: Кирил Кирилов



Вреден	Xn	контакт с други вещества, особено със запалими вещества химични вещества и смеси, които при вдишване, поглъщане или проникване през кожата могат да причинят смърт или остри и хронични увреждания на здравето
Опасен за околната среда	N	химични вещества и смеси, които, като попаднат в околната среда, представляват или могат да представляват веднага или след време опасност за един или повече от компонентите на околната среда

Пълния текст на всички R- фрази е показан в Раздел 16.

Допълнителна информация, относно класификацията на веществата е предоставена в Раздел 3.1.

Класификация, според Регламент (ЕО) 1272/2008 в съответствие с внесените изменения:

Ox.Sol.2, H272; Acute Tox 4, H302; Eye Irrit.2, H319; STOT SE 3, H335; Aqua Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;

Пълния текст на всички „изречения за опасност“ е показан в Раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

Етикетирането се извършва, съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008, във връзка с § 5 от Наредба за класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси.

Троклозенът е вещество, поименно упоменато в таблица 3.2. към Приложение VI на Регламент 1272/2008. По тази причина при етикетирането на сместа следва да се поставят следните символи за опасност и сигнални думи:



ОПАСНО

Трябва да бъдат изписани фразите:

- ⬆ **ВНИМАНИЕ:** Да не се използва с други продукти. Може да отделя опасни газове (хлор)!
- ⬆ **Група 1 – ДЕЗИНФЕКТАНТИ И ОБЩИ БИОЦИДИ.**
- ⬆ **Подгрупа 2 - ДЕЗИНФЕКТАНТИ И ДРУГИ БИОЦИДИ ИЗПОЛЗВАНИ ЗА МАСОВА И ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА С ЦЕЛ ОПАЗВАНЕ ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО**

2.3. Други опасности

Сместа е хигроскопична. При поглъщане на влага от въздуха троклозена образува кристалохидратна сол, която бавно се разлага необратимо до азот, натриев карбонат, натриев хлорид и хлор. По тази причина съда трябва да се държи плътно затворен. Отварянето на опаковката /контейнера/ следва да се извършва с повишено внимание, тъй като е налице експозиция /отделяне/ на минимални газообразен хлор. Силните киселини разлагат троклозена почти мигновено с отделяне на обилно количество хлор. Да се избягва смесването на препарата с киселини! Контактa с органични вещества – минерален терпентин, синтетични смазочни масла, петролни деривати води до протичане на силно екзотермични реакции, често съпроводжани със запалване на органичната компонента. Попадането на препарата върху кожата предизвиква дразнене при краткотраен контакт, а при по-продължителен - трудно заздравяващи рани.



АКВА ХЛОР 55

АКВА ЛАЙН СПА" ООД
гр. Благоевград

Попадането в очите силно уврежда зрителния орган. Водните организми от клас земноводни и риби са изключително чувствителни към действието на троклозен.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

АКВА ХЛОР 55 е еднокомпонентен препарат, съдържащ чист троклозен (натриев дихлоризоцианурат) – източник на 55% хлор. Данни за активното вещество са посочени по-долу:

Индекс №	Вещество /химична идентификация/	CAS №	EO №	R – фрази	Код на класа, категория на опасност и предупреждения за опасност
613-030-00-2	Троклозен (натриев дихлоризоцианурат)	2893-78-9	220-767-7	O: R8 Xn; R 22 Xi; R36/37 R31; N; 50/53	Ox.Sol.2, H272; Acute Tox 4, H302; Eye Irrit.2, H319; STOT SE 3, H335; Aqua Acute 1, H400; Aquatic chronic 1, H410;

3.2. Смес /неприложимо/

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- ✦ **При вдишване:** Изнесете пострадалия на чист въздух. Ако е в безсъзнание направете изкуствено дишане и сърдечен масаж. Незабавно транспортирайте в болница.
- ✦ **При контакт с кожата:** Свалете незабавно замърсеното работно облекло. Измийте замърсените кожни участъци със сапун и вода. Незабавно транспортирайте в болница, ако са налице дълбоки рани.
- ✦ **При контакт с очите:** Изплакнете незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение на 15 минути. Свалете контактните лещи. Незабавно се консултирайте с лекар-офталмолог.
- ✦ **При поглъщане:** Да се поеме голямо количество вода, мляко или зехтин. Да не се предизвиква повръщане. Ако лицето е в безсъзнание да не се дават течности през устата. Потърсете незабавно медицинска помощ.

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

При поглъщане се появяват силни стомашни болки.

При вдишване или продължително излагане на ниски концентрации от веществото се появява остра кашлица, обилно съзене на очите и отделяне на секрети от слюнчестите жлези. Затруднява се дишането. Появява се белодробен оток и повърхностно дишане. Да се има предвид, че белодробния оток може да се развие до 24 часа след излагането.





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

Бележки към лекаря: Третирайте симптоматично. Симптомите могат да се забавят. Избягвайте стомашните помпи и средствата предизвикващи повръщане. Назначете алкални вещества (магнезиев хидроксиден гел, магнезиево хидроксидно мляко). НЕ давайте карбонати и бикарбонати. В случай на поглъщане НЕ предизвиквайте повръщане.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

- ✦ Подходящи средства за гасене на пожар: CO₂, пожарогасителен прах. По големи пожари да се гасят с устойчива на алкохол пена.
- ✦ Средства, НЕподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност: Вода и водни пожарогасители.
- ✦ Специфични опасности, свързани с експозицията на препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове: Отделя се хлор. При контакт с органични вещества и запалване на сместа троклозен-органични вещества се отделя въглероден оксид и хлороводород.
- ✦ Специални предпазни средства за пожарникарите: подходящо работно облекло, дихателен апарат с пълна защита на лицето /изолиращ противогаз/.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При контакт с киселини се отделя хлор и хлороводород. При контакт с амониени соли или амониак се образува азотен трихлорид, който е силно експлозивен. При бързо сгряване или при горене в контакт с органични материали се отделят цианурилхлорид (силно токсичен) и въглероден оксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

Задължително е използване на изолиращи противогози. Гащеризоните, ботуши, гамаши, защитни ръкавици да са изпълнени от резистентна към хлор и хлороводород материя /например винилхлорид/. Внимание! Да не се използва вода за пожарогасене, тъй като катализира отделянето на хлор.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

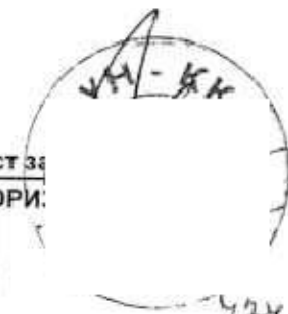
6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- ✦ За персонал, който не отговаря за спешни случаи: Осигурете подходяща вентилация. Не пипайте повредените контейнери, ако не носите подходящи лични предпазни средства (ЛПС). Носете предпазно работно облекло, съгласно предписанието в Раздел 8.
- ✦ За лица, отговорни за спешни случаи: Достъп до закрити помещения, в които е разпилян материала да става само с изолиращ противогаз и ЛПС, упоменати в Раздел 8.

Персонални лични предпазни средства: При овладяване на аварии с опасното вещество да се използват следните лични предпазни средства:



Трябва да се носят защитни средства за очите





Трябва да се носят защитни средства за дихателните органи



Трябва да се носи защитно облекло



Трябва да се носят защитни ръкавици

При овладяване на локални замърсявания да се използват предпазни средства от резистентни към веществото материали (виж т. 8). При разпиляване на пропарата съберете разпиляното количество внимателно, без разпръскване. Третирайте участъка с ПАВ и измийте обилно със студена течаща вода. При разпиляване в работна среда осигурете вентилиране и дегазация на помещението поне 12 часа. Добри резултати се постигат при третиране на замърсена повърхност с варно мляко /5-10% воден разтвор на калциев хидроксид/

При разсипване на големи количества, особено при транспортиране се обърнете към квалифицирани специалисти /Дирекция „Гражданска защита“ към МВР/. При по-големи замърсявания сигнализирайте:

- ✚ Аварийни служби -- тел 112
- ✚ РИОСВ на чиято територия е възникнало събитието
- ✚ Басейнова дирекция, при застрашаване на водоеми и водни обекти.

НЕ ПРЕДПРИЕМАЙТЕ ДЕЙСТВИЯ АКО НЕ СТЕ ОБУЧЕН ЗА ТОВА!

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

При никакви обстоятелства не изхвърляйте остатъци от троклозен или опаковки от веществото във водоеми. При възникване на авария по време на транспортиране и/или при третиране на замърсени участъци да не се допуска смивните води да попаднат във водни обекти. **Веществото е силен биоцид и оказва неблагоприятно въздействие върху водните организми.** При съмнения или опасност от засягане на водни местообитания незабавно да се информират съответната РИОСВ и Басейнова дирекция. Разсипаното количество да се събере в сухи плътно затворени контейнери, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

При наличие на формиран разлив или повърхностно замърсяване следва да се пристъпи към ограничаването му. Подходящо е използване на аварийни комплекти с „бенч“ ограничители. Ако не разполагате с такива използвайте пясък. Той е инертен към веществото. След събиране третирайте поразения участък с 5-10% воден разтвор на варно мляко /гасена вар/. Измийте обилно с вода.

При попадане върху почвата е удачно изземване на замърсения пласт и депонирането му на безопасно място, указано от компетентните органи.

Подходящ адсорбент е активния въглен.

Внимание! Дървесните стърготини /тапаш/ и органичните материали са **НЕ**подходящи за адсорбция на веществото.

Запомнете! При адсорбиране на веществото с активен въглен същия следва да се съхранява в херметически затворен контейнер при температури до 20°C. При нагряване на адсорбента е възможна десорбция и отделяне на хлор!



6.4. Позоваване на други раздели

Запознайте се внимателно с раздели 8 и 13 при подбор на лични предпазни средства и третиране на отпадъците от веществото.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Използвайте само при наличие на достатъчно добра вентилация. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Избягвайте вдишването на изпарения или фино разпръснат прах. Отваряйте внимателно контейнера и винаги имайте в предвид образувания хлор, в резултат на автоокисляване на веществото. Използвайте личните предпазни средства, описани в раздел 8. Измийте старателно след работа. В зоните за работа, съхранение и употреба на веществото се забраняват пиенето, пушенето и консумацията на храни. На всяко работно място обособете място за съхранение на ЛПС и поставете необходимите знаци и сигнали за опасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се пази от ярка слънчева светлина. Когато не използвате дръжте контейнера плътно затворен. Съхранявайте на сухо, хладно и добре вентилирано място. Складовото помещение да няма гравитачна връзка с канализацията. Недопустимо е поставяне на контейнерите върху дървени скари. Подходящи са пластмасовите палети. Не съхранявайте в неетикетирани контейнери.

Несъвместими продуктови групи: Да не се съхранява съвместно с основи, амониак, киселини, редуциращи вещества, органични разтворители и петролни деривати, всякакви органични материали.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) : за дезинфекция на плувни басейни. За по-подробна информация виж раздел 15.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

- Гранични стойности на професионална експозиция: Препоръчителни среднодневни експозиции, съгласно международен здравен стандарт: не се нормират стойности.

Съгласно Наредба 13 на Министерство на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа:

Хлор /газообразен/ - 3 mg/m^3 / Гранична стойност във въздуха на работната среда за 8 часа експозиция/.

8.2. Контрол на експозицията

- Подходящ инженерен контрол: Осигурете добра локална вентилация и минимизирайте риска от вдишване на прах от веществото. На работните места за опаковка, преопаковане и дозиране, когато материала е прахообразен е удачно да се поставят аварийен душ и приспособление за измиване на очите. На работното място поставете знаци по безопасност указващи задължително използване на предпазни очила, ръкавици, защитно облекло и респираторна маска. Не допускате директна връзка с канализацията на помещението за работа и съхранение. Осигурете достатъчно осветление на работното място и подходящ микроклимат. Поддържайте ниска влажност на въздуха.

**4. Индивидуални мерки за защита :**

Обща информация: Използвайте само препоръчаните лични предпазни средства. Те следва да покриват EN нормите за стандартизация.

- Защита на очи/лице: използвайте предпазни очила от затворен тип. Плътно прилепнали към лицето. Ако е налице опасност за лицето използвайте предпазен щит /шлем/.
- Защита на кожата: използвайте подходящо работно облекло. Удачни са еднократните пропиленови костюми. При работа с големи количества, особено при опаковане осигурете гумена престилка
- Защита на ръцете: носете ръкавици от неопрен, PVC или бутилов каучук /латекс/.
- Защита на краката: при опасност от поразяване на краката с концентрирани разтвори използвайте гумени ботуши.
- Защита на дихателни органи: Използвайте респираторна маска, снабдена с филтър марка A1P3 за комбинирана защита от кисели газове и инхалабилна фракция прах. В помещения, където въздуха е ограничен и/или е налице аварийна ситуация използвайте изолиращ противогаз.

Хигиенни мерки: Винаги измивайте ръцете си след работа с препарата. Преди да използвате повторно работното облекло го изперете. Не пийте, не яжте и не пушете по време на работа с веществото.

Контрол на експозицията в околната среда: При разпиляване съберете разсипаното количество в специален контейнер или в празна оригинална опаковка и затворете плътно. При никакви случаи не изхвърляйте във водоеми. Предавайте отпадъците от опаковки и остатъците от веществото или отпадъци от него негодни за употреба само на лицензирани фирми.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	Бели моноклинни кристали, таблетирани
Мирис	Остър мирис на хлор
Граница на мириса	Неприложимо
Активна реакция /pH/	6.0 при 25 ^o C (1% разтвор)
Точка на топене/точка на замръзване	Неприложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	Неприложимо
Точка на запалване	Неприложимо
Скорост на изпаряване	Неприложимо
Запалимост	Не е запалим и не поддържа горенето
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Не е приложимо. Веществото не е експлозивно
Налягане на парите	Не е приложимо
Плътност на парите	Не е приложимо
Относителна плътност	0.96 g/cm ³ (наситно)

7/13

Информационен лист

НАТРИЕВ ДИХЛОРИД
ВЪРНО С ОРИГИНАЛА

ЗА ВЕРИКА: Кирял Киряков





Разтворимост	Неограничено разтворимо във вода. Не се разтваря в органични разтворители. Слабо разтворим в ацетон
Коефициент на разпределяне в n-октанол/вода	0.003:0.997 mass
Температура на самозапалване	Не е приложимо
Температура на разлагане	Над 265 °C
Вискозитет	Не е приложимо
Експлозивни свойства	Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Окислител, категория 2

9.2. Друга информация BG L 133/22 Официален вестник на Европейския съюз 31.5.2010 г.

Не е налична друга информация, освен посочената.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност: При стандартни условия – 25°C и атмосферно налягане веществото е стабилно.

10.2. Химична стабилност: При загряване до температури над 120 °C натриевия дихлоризоцианурат започва да се разлага със отделяне на газообразен хлор. Процесът се ускорява от наличие на киселини. Признак за напреднал процес на разлагане е пожълтяване на веществото.

10.3. Възможност за опасни реакции: Контакт с амониак, амониачни соли (амониева селитра), карбамид или подобни съединения, които съдържат азот, може да се образува азотен трихлорид – силно експлозивно съединение.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: Не допускайте смесване на веществото с органични материали. Всички въглеводороди са несъвместими с натриевия дихлоризоцианурат. Избягвайте излагане на пряка слънчева светлина. Пазете от загряване и открит огън.

10.5. Несъвместими материали: всички въглеводороди, всички киселини, основи, особено амониак и органични амини, алкални метали /литий, натрий и калий/, редуциращи вещества (например хидразин, соли на хидроксиламина).

10.6. Опасни продукти на разпадане: При контакт с киселини се отделя хлор и хлороводород. При контакт с амониеви соли или амониак се образува азотен трихлорид. При бързо сгряване или при горене в контакт с органични материали се отделят цианурилхлорид (силно токсичен) и въглероден оксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Прекомерната експозиция на веществото може да причини нежелани реакции.

Вероятните пътища за експозиция могат да бъдат:

- ✦ Поглъщане – причинява увреждане на храносмилателния тракт. Сериозни поражения върху хранопровода и стомаха.
- ✦ Вдишване – Този материал, във формата, в която се продава, не се очаква да доведе до респираторни ефекти. Ако е смлян или по друг начин приведен в прахообразна форма, може да се появят ефекти, подобни на тези от корозивно вещество. Може да причини сериозно дразнене на респираторния тракт с кашлица, душене, болка и възможни изгаряния на лигавицата.



случаи може да се развие пулмонарен оток, незабавно или по често в период от 5-72 часа. Симптомите може да включват стягане в гърдите, диспнея, пенести храчки, цианоза и замайване. Физичните находки може да включват влажни хрипове, ниско кръвно налягане и високо пулсово налягане. Тежките случаи може да са фатални.

- ✚ Контакт с кожата – дразнещо действие. По продължително излагане може да доведе до повърхностни рани.
- ✚ Контакт с очите – причинява изгаряне на роговицата

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

- ✚ **остра токсичност** – веществото не се класифицира като токсично.
- ✚ **корозивност/дразнене на кожата** – дразни кожата. при продължителна експозиция може да причини повърхностни рани;
- ✚ **сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** - силно уврежда роговицата при контакт със зрителния орган;
- ✚ **сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата** – не действа като сенсibiliзатор на кожата; Този материал не се счита за причиняващ кожна чувствителност въз основа на проучванията с морски свинчета.
- ✚ **мутагенност на зародишните клетки** – Не притежава мутагенни свойства;
- ✚ **канцерогенност** – Не се класифицира като канцероген;
- ✚ **тератогенност** – не се класифицира;
- ✚ **репродуктивна токсичност** - Не се класифицира;
- ✚ **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция** – Данните от изпитванията са убедителни, но не достатъчни за класифициране на веществото;
- ✚ **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция** - Данните от изпитванията са убедителни, но не достатъчни за класифициране на веществото;
- ✚ **опасност при вдишване** - В зависимост от концентрацията и продължителността на излагане, повтарящото се или продължително излагане може да причинят възпалителни и улцеративни изменения в горния респираторен тракт.

Токсикологични параметри за веществото:

- ✚ ЛД50 орална, плъх > 1740 mg/kg телесна маса
- ✚ ЛД50 дермална, плъх > 2000 mg/kg телесна маса .
- ✚ Дразни очите и дихателните пътища.
- ✚ Не е кожен сенсibiliзатор.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Резултати от тестове при изпитване на натриев дихлоризоцианурат:

чл. 2 ЗЗЛД

9/13

Информационен лист за

НАТРИЕВ ДИХЛОРИ-

ЗАБЕЖИЛ: Кирил Кирил

ЕОУ

**АКВА****ХЛОР****55**АКВА ЛАЙН СПА" ООД
гр. Благоевград**ТОКСИЧНОСТ ЗА РИБИ:**

(DIN 384 12 –20)

96 h експозиция , NOEC : 0.25 mg/l – дребна риба

EC50 : 0.46 mg/l

96h, EC50 - 0.36mg/l – дъгова пъстърва

EC50 - 0.13 mg/l

ТОКСИЧНОСТ КЪМ БЕЗГРЪБНАЧНИ:

Daphnia magna :

48 h EC 50 > 0.19 mg/l

48 h EC 50 > 0.28 mg/l

NOEC - 0.062 mg/l

NOEC – най-високата концентрация, която не предизвиква значителна редукция на растежа при $p \leq 0.001$

12.2. Устойчивост и разградимост: Не е устойчив замърсител. Под действие на влагата се разлага на хлор, амониак и натриев карбонат;

12.3. Биоакмулираща способност Не биоакмулира.

12.4. Преносимост в почвата: Не мигрира в почвата

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB: Няма данни

12.6. Други неблагоприятни ефекти : Продуктът отделя хлор и действа биоцидно, като повлиява силно водните организми.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отпадъците от опаковки, замърсени с веществото, както и остатъци негодни за употреба, или такива с изтекъл срок на годност да се третират като опасни отпадъци. Същите следва да се предават за обезвреждане на лицензирани фирми.

Код на отпадъците, съгласно *Наредба 3 за класификация на отпадъците* : 150110* - опаковки замърсени с опасни вещества или съдържащи опасни вещества.

Не поставяйте продукт, разпилян продукт, или пълен или частично пълен контейнер в контейнера с битови отпадъци. Контакт с несъвместими материали би могъл да причини реакция и пожар. НЕ транспортирайте влажен или мокър материал. Мокрият материал трябва да се неутрализира с разтвор на варно мляко или фино стрит варовик.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**ADR**

14.1. Номер по списъка на ООН: UN2465

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: Натриев трихлоризоцианурет (соли на трихлоризоцианурова киселина).

10/13

Информационен лист

ВАРНО С ОРИГИНАЛ
ЗАВЕРИЛ: Кирил Кирил



14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 5.1 - окислително вещество

14.4. Опаковъчна група : II

14.5. Опасности за околната среда : Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху водната среда. Токсичен за водни организми.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите : Преди употреба прочетете внимателно етикета и информационния лист за безопасност;

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC
Не приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) 2037/2000 относно вещества които нарушават озоновия слой Приложение 1 – не е регистрирано

Регламент (ЕО) 2037/2000 относно вещества които нарушават озоновия слой Приложение 2 – не е регистрирано

Регламент (ЕО) 850/2004 относно устойчиви органични замърсители – не е регистрирано

Регламент (ЕО) 869/2008 на Европейския парламент и Съвета от 17 юни 2008 г. относно износа и вноса на опасни химикали Приложение 1, част 1 – не е регистрирано

Регламент (ЕО) 869/2008 на Европейския парламент и Съвета от 17 юни 2008 г. относно износа и вноса на опасни химикали Приложение 1, част 2 – не е регистрирано

Регламент (ЕО) 869/2008 на Европейския парламент и Съвета от 17 юни 2008 г. относно износа и вноса на опасни химикали Приложение 1, част 3 – не е регистрирано

Регламент (ЕО) 869/2008 на Европейския парламент и Съвета от 17 юни 2008 г. относно износа и вноса на опасни химикали Приложение 5 – не е регистрирано

Директива 96/61 / ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването (IPPC) :
чл. 15 Европейски регистър на емисиите на замърсителите (EREP) – не е регистрирано

Регламент (ЕО) 1907/2006 REACH : чл. 59 (1) Списък с кандидат – вещества – Не е регистрирано

Други правила и закони: Продуктът е класифициран в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (Регламент CLP) и Наредба за класифициране, опаковане и етикетироване на съществуващи опасни химични вещества и смеси. Етикетироването е извършено по Регламент (ЕО) 1272/2008 , съгласно препратка на § 5 на Наредба за класифициране, опаковане и етикетироване на съществуващи опасни химични вещества и смеси.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес : Не е приложимо

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Използвани съкращения:

11/13

Информационен лист за

ИРНО НАТРИЕВ ДИХЛОРИД

ВЕРИЛ: Кирит Кирилова



**АКВА****ХЛОР****55**

АКВА ЛАЙН СПА" ООД
гр. Благоевград

PBT – Устойчиво, биоакumulативно и токсично

vPvB – Високо устойчиво, биоакumulативно и токсично

DSD – Директива 67/548 ЕИО

CLP – Регламент (ЕО) 1272/2008

LC50 – Летална концентрация, 50%

LL50 – Летално ниво, 50%

EL50 – Ефективно ниво, 50%

NOEC – най-високата концентрация, която не предизвиква значителна редукция на растежа

Позовавания: IUCLiD, доклади за химическа безопасност, ALDRICH, IARC монографии, Цялостна оценка на канцерогенността (томове 1 – 100 А), химическа енциклопедия, изд. 1987г, том 4.

Информация, относно оценката на метода водещ до класифициране на веществото: комбинация от количествени методи на изчисление и данни от изпитвания;

Пълн текст на R- фрази и S- фрази от раздели 2-15:

R8 Пожароопасен при контакт с горими материали.

R22 Вреден при поглъщане.

R36/37 Дразни очите и дихателните пътища.

R31 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S 2 Да се пази под ключ и далече от достъп на деца.

S 8 Съдът да се съхранява на сухо място.

S 26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S 41 В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

S 60 Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.

S 61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.

Пълн текст на предупрежденията за безопасност (H и P фрази)

H272 Може да усилва пожара. Окислител;

H302 Вреден при поглъщане;

H319 Предизвиква сериозно увреждане на очите;

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища;

H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект;

EUN 031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ!

P210 Да се пази от топлина, искри, открит огън и нагорещени повърхности;

P220 Да се държи далече от запалими материали;

P221 Вземете всички мерки за избягване на контакт с киселини, основи, редуциращи вещества, органични разтворители и петролни деривати, амоняк;

P264 Да се измият ръцете след употреба;

P270 Да не се яде, пие и пуши при употреба;

P273 Да се избягва изпускането в околната среда

12/13

Информационен лист за

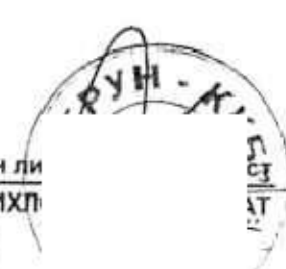
НАТРИЕВ ДИХЛОРИД
ЗАВЕДИЛ: Кирил Кирилов

**А К В А****Х Л О Р 55****АКВА ЛАЙН СПА" ООД**
гр. Благоевград

- P280 Използвайте предпазни очила и ръкавици, защитно облекло и респираторна маска;
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар;
P322 Специални мерки за безопасност (виж информационния лист за безопасност);
P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба;
P305+351+338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути.
Свалете контактните лещи ако има такива. Продължавайте да измивате;
P337+313 При продължително дразнене на очите потърсете медицинска помощ
P370+378 При пожар използвайте за гасене CO₂ пожарогасителен прах или пяна;
P391 Съберете разсипаното
P 501 Съдържанието/съда да се предават само на лицензирани фирми за обезвреждане!

Информация за обучението на персонала: Следвайте инструкциите на етикета и информационния лист за безопасност. Веднъж годишно опреснявайте знанията на работещите.

Ограничаване на отговорността: Информацията в информационния лист за безопасност се основава на най-добрите познания и опит налични в момента на съответната ревизия и се основава изключително на продукта, такъв, какъвто е при доставката. Информацията и препоръките се предлагат за да бъдат взето под внимание от масовия и професионален потребител



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент 453/ 2010 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Дата на издаване: 25.10.2012г

Лице, което пуска на пазара:

„АРОМАТИК“ООД
Казанлък, бул” Княз Ал.Батенберг”№ 238А
Тел.: 0431/ 623 59, 624 05

Разрешително от МЗ за пускане на
пазара на „ОКСИДАН
гранули/таблетки (OXIDAN
granulate/ tablets)”
№: 0916- 2/20.08.2012

Издание: 2, Страници: 9

Наименование на препарата:

ОКСИДАН гранули/таблетки
OXIDAN granulate/ tablets

1. Наименование на препарата и фирмата:

1.1. Наименование на веществото /препарата

ОКСИДАН гранули/ табетки
OXIDAN granulate/ tablets

1.2. Употреба на веществото/препарата

Биоцидът е с бактерицидно (включително туберкулоцидно), фунгицидно и вирусоцидно действие, като областта на приложение е дезинфекция на вода в плувни басейни; дезинфекция на водоустойчиви повърхности в здравни и лечебни заведения, ветеринарно-санитарни помещения, повърхности в обекти за производство и търговия с храни, обществен транспорт, обекти с обществени предназначения (хотели, детски заведения); дезинфекция на болнично бельо.

1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химичният препарат

„АРОМАТИК“ООД
Казанлък, бул” Княз Ал.Батенберг”№ 238А

Производител:

3V SIGMS S.P.A.

Via T.Tasso 58, 24100 Bergamo, Italy

Tel.: 035 4165111

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност



- на лицето, което пуска на пазара: 0431 623 59, 624 05
- Токсикология Пирогов - 02/ 915 42 33; 915 43 46

2. Описание на опасностите:

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Предупреждения за опасност	H302 H319 H335 H410	Вреден при поглъщане. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация в съответствие с Директива 67/548 (DSD)		
Рискови фрази	R22 R31 R 36/37 R 50/53	Вреден при поглъщане. При контакт с киселини се отделя токсичен газ. Дразни очите и дихателните пътища. Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Пиктограма (и)		
GHS07		
GHS09		
Сигнална дума	Внимание	
> 5%	EUN031 - При контакт с киселини отделя токсичен газ	
Предупреждения за опасност	H302 H319 H335 H410 EUN031	Вреден при поглъщане. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Препоръки за безопасност	P261 P273 P280	Избягвайте вдишване на прах. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
	P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Сваляте контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
	P403 + P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
	P501	Съдържанито, съдът да се изхвърли в контейнери за опасни отпадъци.

Етиктиране в съответствие с Директива 1999/45 (DPD)

Символи на опасност		
Xn Вреден		
N Опасен за околната среда		
Рискови фрази	R22 R31 R 36/37 R 50/53	Вреден при поглъщане. При контакт с киселини се отделя токсичен газ. Дразни очите и дихателните пътища. Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
Съвети за безопасност	S2 S8 S26 S41 S60 S61	Да се пази далеч от достъп на деца. Съдът да се съхранява на сухо място. При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък. Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

2.3 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).

3. Състав на препаратa

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
ЗАВЕРИЛ: Кирил Кирилков

3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание

3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата - за препарати, класифицирани като опасни :

Наименование на съставката	Концентрация (%)	CAS№/ EC №/ Индекс №	Класифициране по Директива 67/548/EC	Класифициране по Регламент (EO) 1272/2008
Натриев дихлороизоцианурат, дихидрат	99-100%, Свободен хлор 55%	51580-86-0/ 220-767-7	Xn, R22 Xi, R36/37 R31 N, R50/53	Acute Tox. 4 (*)H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH031

Текстът на R-фразите и на предупреждения за опасност са посочени в раздел 16.

Гранични стойности за въздуха на работната среда за някои съставки : точ.8.1.

4. Мерки за оказване на първа помощ.

4.1. При вдишване

Изпосете пострадалият на чист въздух. Ако симптоматиката продължи да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

4.2. При контакт с кожата

Свалете незабавно замърсеното облекло. Измийте контактната повърхност обилно с вода. Ако симптоматиката продължи да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

4.3. При контакт с очите

Незабавно измийте очите обилно с течаща вода при отворен клепач в продължение на 15-20 минути. Ако симптоматиката продължи да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

4.4. При поглъщане

Устната кухина да се изплакне с вода. Дайте голямо количество вода за пиене. Да не се дава нищо през устата на лица в безсъзнание. Да се потърси незабавно квалифицирана лекарска помощ.

4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна)

Задължителна квалифицирана лекарска помощ при поглъщане. Препоръчителна квалифицирана лекарска помощ при вдишване, контакт с кожата и очите и персистираща симптоматика.

4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място

Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

5. Мерки при гасене на пожар.

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Средства за гасене- обилна водна струя.

5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Сухи химикали, пяна, малки количества вода.

5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове

В случай на пожар могат да се отделят азотни окиси, въглероден окис, хлороводород, циановодород, серни оксиди. При разграждане може да се образува азотен трихлорид.

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите

Автономни дихателни апарати и защитно облекло.

6. Мерки при аварийно изпускане.

6.1. Лични предпазни мерки

Ръкавици, маски, защитно работно облекло.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в околната среда.

В случай на инцидент и/или разсипване на препарата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препарата да се съхранява временно в специални плътнотатварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.86 от 2003г.). Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

6.3. Средства за почистване

При разсипване/изпускане на супата да се събере механично с последващо измиване на замърсената повърхност обилно с вода.

Събраните количества от препарата и промивните води да се събират и съхраняват в специални плътнотатварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

7. Работа с препарата и съхранение.

7.1. Работа с веществото/препарата

Да се употребява в помещения , екипирани с адекватна обща или локална вентилация. Лични предпазни средства-очила, неопрегови ръкавици, подходящо защитно облекло, средства за дихателна защита. Да не се допуска образуването на прах. Да се избягва контакта с органични материали. Този продукт може да образува експлозивни смеси. Да се държи далече от източници на топлина и запалване. Да не се пуши!

Да се избягва контакта с очите, кожата и мукозните мембрани. Измийте ръцете с вода и сапун след приключване на работа или преди почивка.

7.2. Съхранение

При съхранение да се държи в затворени оригинални опаковки при температура 25 °С. Да не се допускат температури над 35°С. Да се държи далече от източници на топлина , запалване и влага!. Да се осигури непромокаем и устойчив на разтворители под в помещенията където се съхранява веществото. Да се съхранява само в оригинални опаковки. Да не се съхранява заедно с киселини, основи. Да се държи далече от окислителите и редуктори. Може да причини бурно разлагане в присъствието на основи. Риск от възпламеняване при контакт с

ОРИГИНАЛ

Копие: Кирил

органични вещества. Контактът с амониак, амониачни соли, урея или други азот съдържащи вещества може да доведе до образуването на азотен трихлорид, силно експлозивна смес. Контактът с калиев хипохлорит може да образува експлозивна смес. При контакт с минерални киселини се образува флуороводород. Да се съхранява на хладно и проветриво място. Да не се яде, пие и пули по време на работа. Да се предвидят предпазни мерки срещу образуване на статично електричество.

7.3. Специфична употреба

Няма данни.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

8.1. Граници на експозиция

8.2. Контрол на експозиция

Да се осигури адекватна обща и локална вентилация на работното място. Да не се вдишва прахът. Да се избягва контакта с очите, кожата и мукозните мембрани. Измийте ръцете с вода и сапун след приключване на работа или преди почивка.

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда

Вещество	Гранична стойност във въздуха на работната среда за 8 часа експозиция	Нормативен документ
Хлор	3 mg/m ³	Наредба №13/30.12.2003г.

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища – Да се осигури адекватна вентилация на работното място. Дихателни маски (EN 141) с филтри тип A, B, P (EN 141).

8.2.1.2. Защита на ръцете- защитни неопренови ръкавици.

8.2.1.3. Защита на очите- защитни очила.

8.2.1.4. Защита на кожата и тялото- защитно работно облекло, химично устойчиво.

8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда

Да не се допуска изпускане в околната среда.

9. Физични и химични свойства.

9.1. Обща информация

- Външен вид- гранули/ таблетки
- Агрегатното състояние – твърдо.
- Цвят - бял.

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

не е експлозивен

относителна плътност – около 0.940 - 1.00 .

разтворимост във вода- прил. 250 g/l.

пламна точка – няма данни.

Точка на топене – 240-250 °C

pH-6.0 – 7.0.

9.3. Друга информация

10. Стабилност и реактивоспособност:

10.1. Условия, които трябва да се избягват

Ю С ОРИГИНАЛ
РИЛ: Кирил Кирилов

Високи температури, открит огън, искри, пряка слънчева светлина.

Химична деструкция – при температури над 200 °C с загуба на вода между 50 и 100 °C.

При разграждане - възможност за отделяне на токсичен газ(хлор и следи от фосген) и топлина.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват

Киселини, основи, окислителни и редуктори, органични вещества, амоняк, амонячни соли, урея или други азот съдържащи вещества, калциев хипохлорит, минерални киселини. При контакт с малки количества вода - образуване на азотен трихлорид, който може да причини експлозия.

10.3. Опасни продукти при разпадане

При изгаряне на препарата се образуват токсични газове - азотни окиси, въглероден окис, хлороводород, циановодород, серни оксиди. При термична деструкция - образуване на азотен трихлорид.

11. Токсикологична информация.

Токсикологичните свойства на препарата не са изпитвани. Препаратът е класифициран по конвенционалният метод.

Вреден при поглъщане.

Дразни очите и дихателните пътища.

Не е сенситизатор при контакт с кожата.

Токсикологични параметри за опасните съставки:

Натриев дихлороизоцианурат:

Орална LD₅₀(плъх)- 1800 mg/kg.

Дермална LD₅₀(заек) > 2000 mg/kg.

Очно дразнене(заек) - дразни очите.

Кожно дразнене(заек) – дразни кожата.

Сенситизация-не е сенситизатор при контакт с кожата.

Препаратът не съдържа вещества класифицирани като канцерогени, мутагени или токсични за репродукцията.

Няма данни за отдалечена невротоксичност.

Няма налични данни от епидемиологични проучвания за въздействието на препарата върху хора.

12. Информация за околната среда.

12.1. Екотоксичност

Съгласно конвенционалният метод за класифициране, препаратът е опасен за околната среда. Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Екотоксикологични данни за натриев дихлороизоцианурат дихидрат:

Остра токсичност на риби:

Blue Sunfish, 96h, EC50: 0.28 – 2.40mg/l

Rainbow trout, 96h, EC50: 0.22 – 0.65 mg/l

Токсичност за водни организми:

Daphnia magna , 48 h EC 50 > 0.19 mg/l

12.2. Подвижност.

