


САНИТАРЕН ПРЕПАРАТ -

Състав:

- Анионни повърхностноактивни вещества по-малко от 5%;
 - Найоногенни повърхностноактивни вещества по-малко от 5%;
 - Избелващи вещества на кислородна основа;
 - Консервант: Sodium benzoate
- Силен концентрат. Предназначен за Почиставане на кухни и кухненско оборудване; санитар помещения и груби настилки. Подходящ за почистване на алюка; инокс, PVC; злато; сребро и др. Предназначен за масова и професионална употреба.
- КОНЦЕНТРАЦИЯ : 1:3 ЗА ЕЖЕДНЕВНА УПОТРЕБА 1:5**
Срок на годност 36 м. от датата на производство

Сигнална дума съгласно чл. 20  Внимание

Предупреждения за опасност съгласно чл. 21 Прелоръки за безопасност съгласно чл. 22

H315: Причинява дразнене на кожата;
H319: Причинява сериозно дразнене на очите.

P260: Използвайте предпазни ръкавици.
P305 + P351 + P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължени на няколко минути. Свадете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P387 + P318: При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

СРОК НА ГОДНОСТ 36 М ОТ ДАТАТА НА ПРОИЗВОДСТВО
ПРОИЗВЕДЕНО :

Партиден № : L1032013-2
ТС 0092009

ПРОИЗВОДИТЕЛ : Произведено от Дива 691 ООД
e-mail : diva691@gmail.com; www.diva69.net

0888 99 20 64



pp

PAPIR BG

4 in 1

WC
GEL

Coral

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ
За почистване и
ароматизиране на
тоалетна

НАЧИН НА УПОТРЕБА
Нанесете малко
количество под
тоалетната
останете
подейства около
10 мин., при
разтъркайте
и изплакнете

Hydrochloric
acid №231-595-7,
5%-9%, На
композиция, С
0.1%; Базилоци:

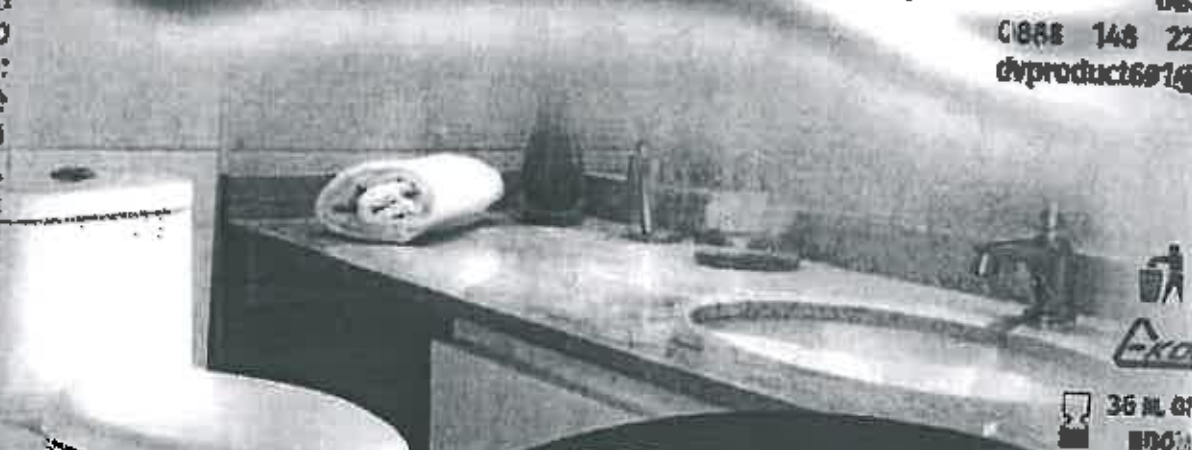
TS-C

Произведено с
уникална рецепта
Държава
телефон 1
0888 148 221
@product691@

ИМА И НЕТО
РЕЗУЛТАТ:
ефективно за
отстраняване на
запек и
на кожата.
Предизвиква
разнообразие

Използвайте
с предпазни
ръкавици.
151+/P338

ПОСЛЕДСТВИИ
Промийте
ръцете с вода
след
ползването.
Използвайте
само за
тоалетна
и не
за почистване
на други
повърхности.
Използвайте
само за
тоалетна
и не
за почистване
на други
повърхности.



- ПОЧИСТВА
- ИЗБЕЛВА
- АРОМАТИЗИРА
- ТРАЕН БЛЯСЪК

36 ml 0.1
100%



Сертификат за качество – ЕКО ПРОДУКТ-

100% НАТУРАЛНИ СЪСТАВКИ И АНТИСТАТИЧНО ДЕЙСТВИЕ.

Търговско наименование на продукта: „CORAL“ ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ДЪРВО И МЕБЕЛИ – ЕКО ПРОДУКТ , Naturika OIL – СТУДЕНО ПРЕСОВАНИ МАСЛА -МАСЛИНА,СЛЪНЧОГЛЕД,ПАМУК,АРГАН ,ПЧЕЛЕН ВОСЪК,Богатя на олеинова киселина,предават естествен блясък и запечатка на настилките от естествен,изкуствен и керамичен материал.Натурален продукт. Изключително съдържание на органични и натурални материали. АНТИСТАТИК .

Производител: „ДИВА 691 „ ООД , ЕИК BG 203132322

Адрес: гр.Пловдив , ул."Варшава" № 35

Телефон и E-mail: dvproduct691@gmail.com

Продуктът с търговско наименование „CORAL“ за дърво и мебели с NATURIKA OIL се произвежда при точно спазване на разработена и внедрена Техническа Спецификация

ТС 1922014/2016/1-2018, с което производителят гарантира контрол и постоянство на качеството по отношение на производството, а именно:

- спазване на изпитана и одобрена рецептура, и технология на производство в съответствие с ДПП,
- опаковане на продукта в съответствие с изискванията на: Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP); НАРЕДБА за предварително опакованите количествени продукти и НАРЕДБА за опаковките и отпадъците от опаковки.
- етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 и Регламент (ЕО) № 648/2004 от 31 март 2004 година относно детергентите.

На опаковката ясно са обозначени задължителните елементи:

- Елементите съгласно Регламент CLP, съответстващи на класификацията: пиктограма на опасност, сигнална дума, предупреждения за опасност и препоръки за безопасност;

Дяво
с орп



- Елементите съгласно изискванията на Регламента относно детергентите: състав и дозировка при идентифицираната употреба;
- Производствен номер, срок на годност и нетно количество.

С цел безопасност и опазване на здравето на потребителя на опаковката са изписани и инструкции за употреба.

- **ЕЖЕДНЕВНА УПОТРЕБА С ЕСТЕСТВЕНИ СЪТАВКИ И АНТИБАКТЕРИАЛЕН ЕФЕКТ**

Управлятел : инж . химик - иновации Бойка Стоянова





BN Professional за дърво и мебели Информационен лист за безопасност

Версия 1, Дата на издаване 19.02.2014 г., стр. 10 от 10



РАЗДЕЛ 1: Идентификация на производителя/компания и на дружеството/производителя

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование: „BN Professional“ за мебели и дърво.

1.2. Идентифициращи употреби на продукта, когато са от значение, и употреби, които не се препоръчват

а. Употреби, които са от значение:

Почистване на повърхности от дърво.

б. Употреби, които не се препоръчват:

Почистване на стъклени повърхности и керамични повърхности.

Поробни данни за доставчиците на информацията за безопасност

Производител:

„BN Коозметик“ ООД

Адрес:

България, гр. Пловдив, ул. „Рарилски“ №35

Телефон за контакт:

+359 836 892 064

Емайл:

info@bncosmetics.com

Адрес към уебсайт, където е публикуван

Информационният филм за съставките

www.bncosmetics.com

1.3. Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 411 УМБАОСМ ЧИП/Пиринско

Държава

България

РАЗДЕЛ 2: Отношение на опасността

2.1. Класифицирано на смисъта съгласно критерията на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в класовата опасност и хармонизирано на преработката съответно с изданието на Директивата 1990/43/ЕО (DSD) и източника на опасност – таблица 1

Таблица 1

Класификация	из смисъта съгласно Регламент CLP	на преработката съгласно Директивата DSD
Устойчива опасност	Сложно устойчиво/дразнещо на очите	-
Източник на опасност	2. Дразнещо на очите	Дразнещо
Предупредителен етикет съгласно	P231+P232 При контакт с кожата дразнещо на очите.	-
Фрази на риск	-	R36 Дразнещо за очите.

2.1.1. Елементи на етикета

2.1.2. Средствата за защита на кожата във връзка с класификацията в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, Дял III, Глава 1, членове 19 - 22 (таблица 2)

Пиктограма за опасност:



Внимание

Сигнална дума:

H313: При контакт с кожата дразнещо на очите.

Предупредителна фраза за опасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Предупредителна фраза за безопасност:

P235 + P231 + P232 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Сложете медицинската лепенка, ако има

дразнене и дразнене в тазовата област. Продължете да промивате.

P273: При контакт с кожата дразнещо на очите. Потърсете медицински съвет/помощ.

2.2.2. Забележителни елементи на етикета съгласно изданието на Регламент (ЕО) № 1272/2008, Дял III, Глава 1, членове 19 - 22 (таблица 2) за мебели и дърво се определя като дразнещо съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, Дял III, Глава 1, членове 19 - 22 (таблица 2).

Държава С ОУ

16.10

Служба:

Анализ работоспособности химических веществ

по запросу от ВУ

Консультант:

Sodivan Lenzette

Проблема/запрос клиента:

2.2. Другие симптомы:

Рвот или диарея

Эквив. Позиция 19

Артериальная гипотензия или тахикардия

мышечная слабость, но только может быть признаком отравления

беспокойство от запаха:

Нравится запах бензина.

РАЗДЕЛ 3: Симптомы/формы проявления отравления

3.1. Симптомы, которые свидетельствуют о токсическом воздействии на организм

3.1.1. Симптомы, которые свидетельствуют о токсическом воздействии на организм, по симптомам на Регламент (ЕО) № 1073/2008, это те же вещества, которые являются концентратами, указанными в таблице 1.1:

содержат в своем составе следующие вещества:

содержат в своем составе следующие вещества:

предназначены для использования в качестве П на Регламент CLP.

3.1.2. Симптомы, которые могут быть признаками воздействия на организм в рамках на Общественности

3.1.3. Симптомы, которые свидетельствуют о токсическом воздействии на организм, по симптомам на Регламент (ЕО) № 1073/2008, это вещества, которые являются концентратами, указанными в таблице 1.1:

3.2. Характеристики отравления, которые свидетельствуют о токсическом воздействии на организм, по симптомам на Регламент CLP - таблицы 2

Таблица 2

Вещество	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности
Вещество	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности
Содержит в своем составе следующие вещества:	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности
BC 200 (METHANOL)	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности
Содержит в своем составе следующие вещества:	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности
BC 200 (METHANOL)	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности
Содержит в своем составе следующие вещества:	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности
BC 200 (METHANOL)	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности	Классификация опасности

РАЗДЕЛ 4: Меры по первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи:

1. Инструкции по первой помощи в зависимости от состояния пострадавшего:

- Задохнулся: Напрячь живот
- При похмелье: Может возникнуть тошнота, рвота. На протяжении всего периода восстановления.
- При контакте с кожей: Смыть водой с мылом, если есть травмы. Изменить одежду при отравлении.
- При контакте с глазами: Смыть водой, закрыть глаза.

4.2. Неизвестный источник отравления: следуйте рекомендациям врача симптомов и лечения.

- При похмелье: Достаточно отдыхать.
- При контакте с кожей: Смыть водой с мылом.

Содержит в своем составе следующие вещества: ...

Вручен *С О*



• При контакт с кожата:

Не се установяват лични ефекти с дразнене/дразнене след контакт с изолацията, въпреки че и/или други физически проявявания.

4.3. Указания за необходимостта от настojки медицински грижи и специално лечение:

• При поглъщане:

Препоръчва се медицинска помощ.

• При контакт с очите:

При по-сложителен ефект на дразнене/дразнене потърсете медицински съвет и/или помощ.

• При контакт с кожата:

При продължително дразнене на кожата медицинска помощ е препоръчителна.

РАЗДЕЛ 6: Препоръчителни мерки

6.1. Пожароопасни средства

• Подходящи пожароопасни средства:

Смес в изолацията. Подходящи пожароопасни средства са воден дъжд или горещият изолационен материал.

• Неподходящи пожароопасни средства:

Не е изключено дразнене на кожата.

6.2. Особени опасности, които представляват смесите:

Опасни продукти на изгоряване: не са източени.

6.3. Съвети за пожарникари:

АПС да отговарят на изискванията на Директива 89/686/ЕОС. Използвайте каталог на АПС, съответстваща на степените на защита.

РАЗДЕЛ 7: Мерки при аварийно изпускане

7.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при аварийни случаи:

За безопасна работа на отворени за отпадък случаи:

• Осветени мерки при малки разливи:

АПС за окисляване.

• Осветени мерки при големи разливи:

Носете защитни очила и специални ръкавици. Вижте Таблица 8.2

Землене, отворени за аварийни случаи:

• Специфични предпазни средства:

Не са необходими.

7.2. Предпазни мерки за опасност на околната среда:

• Съхранение:

Спазвайте приютите и съхранявайте в плътно затворена контейнер съгласно приютите за безопасност при аварийни случаи или в отговорните информационни листи за безопасност (Вижте Таблица 8.2).

• Технически изисквания за изпускане и безопасност: Поддържайте в изпускане всички изисквания за производство.

8.3. Методи и материали за отстраняване и почистване:

Малък разлив:

Отстраняване директно (източник) на изпускане, измиете с вода.

Първа стъпка:

Втора стъпка:

Трета стъпка:

Четвърта стъпка:

Пета стъпка:

Шеста стъпка:

Отстраняване директно (източник) на изпускане.

Получете консултация с местните власти.

Отстраняване директно чрез изпускане на отпадък от място, където няма агресивни материали.

Използвайте вярна техника при използване на течност.

Съберете отпадък от течността с подходящ оборудване като вакуумизатор, дилатант и др., който позволява да се донесат и/или да се предават на локални власти разрешение по реда на чл. 57 от Закона за управление на отпадъците.

Измиете контейнера с вода.

3 от 10

Смес е дразнеща от GHS до GHS 5H от таблицата, горен 2. Не са определени други данни.

Всичко с оригинал



Всичко

РАЗДЕЛ 7: Работна и сигурностна

7.1. Препорачани мерки за заштита на работата

- ☑ Престанок на работна мерка
- ☑ Навременост на мерката/мерки
- ☑ Местна одредба и изведлива на трудот
- ☑ Превентивни мерки од индивидуално до системско ниво
- ☑ Одлучна и навремена вклученост на сите заинтересирани страни

Специфични превентивни мерки се планираат со дискусија на секој работен ден со стандардни мерки.
 Да не са нава, или на вешти по подготвување.
 Стандардниот процес е наивно вклученост на сите заинтересирани страни.
 Специфично унапредување на употребата на вешти.

7.2. Услови на работно место: температура, влажност, осветленост, шум

- ☑ Изолација од бавно звучен пренос од машини
- ☑ Оптимална температура на работното место
- ☑ Оптимална влажност на работното место

Препорачуваме максимална температура на работното место да не надмине 27°C и минимална температура да не падне под 16°C.
 Оптималната температура на работното место е 20°C. Оптималната влажност на работното место е 40-60%.
 Оптималната температура на работното место е 20°C. Оптималната влажност на работното место е 40-60%.
 Оптималната температура на работното место е 20°C. Оптималната влажност на работното место е 40-60%.
 Оптималната температура на работното место е 20°C. Оптималната влажност на работното место е 40-60%.
 Оптималната температура на работното место е 20°C. Оптималната влажност на работното место е 40-60%.

7.3. Специфични критериуми за употреба

Можно е да се користи.

РАЗДЕЛ 8: Информации за експлоатација/употреба на машината

8.1. Параметри на шумот

При одредени гранични вредности на променливите параметри на шумот, вклучени во табела 3.

Модели	Максимална вредност	Вредност	Средна вредност
Model 1, Model 2, Model 3	90,0 dB(A)	85,0 dB(A)	80,0 dB(A)
Model 4, Model 5, Model 6	95,0 dB(A)	90,0 dB(A)	85,0 dB(A)

8.2. Контрола на шумот

8.2.1. Поддршка на работното место

Ниво на поддршка на работното место е високо, при експлоатација на работното место. Поддршката на работното место е висока, при експлоатација на работното место.

8.2.2. Индивидуални мерки за заштита како лични припадници

- ☑ Заштита на очите/лицето
- ☑ Заштита на уштите

При авариски ситуации - заштита на очите и лицето е висока, при експлоатација на работното место.
 При авариски ситуации - заштита на уштите е висока, при експлоатација на работното место.

- ☑ Заштита на долните екстремитети

Употребата на заштита на долните екстремитети е висока, при експлоатација на работното место.
 Заштита на долните екстремитети е висока, при експлоатација на работното место.

- ☑ Заштита на горните екстремитети

Ниво на заштита на горните екстремитети е високо.

8.2.3. Контрола на вибрациите на работното место

Видео поддршка на работното место.

РАЗДЕЛ 9: Информации за експлоатација/употреба на машината

9.1. Информации за експлоатација/употреба на машината

Амплитуда на вибрациите	Точност
Максимална вредност	Специфична за машината

* Вижте и: Наредба № 13 за заштита на работното место од шумот, особено се однесува на шумот на работното место. Наредба № 13, а можат да се користат мерките на работното место од EN 1133/13/EN на (Секторот за работното место) и на работното место.

Видео с оригинал

- Прогн на усещане за дъвка и горчивост:
- pH (1g/l, 20°C):
- Температура на топене:
- Първоначална тичва на кипене и интервал на кипене:
- Перло и налягане:
- Скорост на изпаряване:
- Забавяност и верисоланосен:
- Температура на подслонене:
- Окислителна способност:
- Плътеност ($d/20^\circ\text{C}$):
- Разтворимост във вода (g/l, 20°C):
- Космичант на разпределение: октакол/вода:
- Звонант (g/g , 20°C):
- Окисляващи свойства:
- 9.2 Друга информация:

- Нямат на разположение:
- 7,0 – 8,0
- Нямат на разположение:
- Нямат на разположение:
- Нямат на разположение:
- Мелниактимо:
- Нямат на разположение:
- Нямат на разположение:
- Нямат на разположение:
- Нямат на разположение:
- Растворима във водно-маслена съотношение:
- Нямат на разположение:
- Нямат на разположение:
- Напрямитимо:
- Нямат на разположение:

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и дълготрайност

- 10.1. Равновесност:
- 10.2. Химична стабилност:
- 10.3. Възможности за опасни реакции:
- 10.4. Условия, които трябва да се наблюдават:
- 10.5. Невъзможности и метаболити:
- 10.6. Опасни продукти на разлагане:

Осмото при приеманите условия се складира и използва по време на всички проби в резултат на физикохимично и аналитично изследване. Осмото е термодинамично стабилно, без да е необходимо да се добавят стабилизатори за запазване на качеството и ефективността. Не са необходими.

Не са наблюдавани опасни реакции на осмото, причинени от условия като температура, влажност, светлина, удар, механично налягане, вибрации или други физични явления.

Не са наблюдавани конкретни случаи на метаболити, които при изследването са опасни, ако могат да предизвикат опасни реакции. Не са идентифицирани.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсичните ефекти

Ефекти върху здравето на хората, които се срещат под нормални условия на използване и етикетирани са осмото „IN Professional“ са в бяла дъвка в съответствие с инструкциите за безопасност, съгласно Регламента (EC) № 1272/2008. Осмото не е метаболитен или установява се доказателство на кохерентен ефекти върху здравето. Препоръчва се използването на защитни средства, когато се работи в рамките на лаборатория. Не е наблюдавано експериментално друго неблагоприятно въздействие от осмото – общостранно, отложено или местно действие на осмото в резултат на експериментално суб-хронично да повлияят на параметри на токсичност, метаболитни и други параметри.

а) Остра токсичност

Класът на опасност - Остра токсичност според правилата на комисията се определя за остра орална, остра дермална и остра инхалационна токсичност. Критерии за квалификация на осмото и клас на опасност Остра токсичност се съгласителни на оценката на остра токсичност (ATE), изчислени на базата на изчисленията за единици експозиция, които се подбират на съответните стандартни стойности на експозиционни дози LD50 (орални, дермални) или LC50 (инхалационни) на вискозитета – таблица 4.

Таблица 4

Етикетна информация	Стойности за LD50/LC50 при експозиция	
	LD50/LC50	LD50/LC50
67-63-0	LD50: 17 000 mg/kg bw	LD50: 1700 mg/kg bw
67-63-0	LD50: 6000 mg/kg bw	LD50: 1200 mg/kg bw
67-63-0	LD50: 17 000 mg/kg bw	LD50: 1700 mg/kg bw

Вярно С Оригинал

1) Измените АТЕ на $250,0 \mu\text{m}$. Скорость течения по каплям в калибровке в таблице 4. Обращайте внимание на точность. Стык между пробирками должен быть герметичным, чтобы избежать испарения при измерении на микроуровне $10,0 \text{ ml}$ АТЕ и $20,0 \text{ ml}$.

б) Корректируйте наклон в формуле зависимости от диаметра калибровки.

Среднее значение μm на графике должно быть определено калибровкой в зависимости от диаметра. Корректируйте наклон в формуле зависимости от диаметра калибровки SODIUM LAURETIL SULFATE с помощью вычислительных эффектов. Проверьте соответствие концентрации, при котором наблюдается эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки до степени 10^0 . Концентрация на графике SODIUM LAURETIL SULFATE, которую вы определили в лаборатории, составляет 1 mg/ml . Не забудьте проверить единицы измерения при использовании эффекта в зависимости от диаметра. Результаты откалибровки пленки на графиках в зависимости от диаметра калибровки приведены в таблице 5.

Таблица 5

Диаметр калибровки (мм)	Концентрация (мг/мл)	Скорость течения (мл/мин)	Результат	Комментарий
100	1) 0 (м/л) 2) 0	1000 (мл/мин)	Получите значение до диаметра калибровки. Получите значение в зависимости от диаметра калибровки. Проверьте соответствие концентрации, при котором наблюдается эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки до степени 10^0 .	B
17-200	400 м/л (до 200 м/л)	1000	Скорость течения в зависимости от диаметра калибровки.	F
247-272	-	1000 (мл/мин)	Скорость течения в зависимости от диаметра калибровки.	D

в) Сравните эффект в зависимости от диаметра калибровки.

Среднее значение скорости течения в зависимости от диаметра калибровки приведено в таблице 5. Сравните.

Для каждого диаметра калибровки определите значение диаметра калибровки, при котором наблюдается эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

Среднее значение (average), hydrostatic head, значение результата от калибровки при диаметре в зависимости от диаметра калибровки.

г) Адаптируйте формулу зависимости от диаметра калибровки.

Данные на графике в зависимости от диаметра калибровки приведены в таблице 5. Сравните эффект в зависимости от диаметра калибровки.

Значение диаметра калибровки на графике (диаметр калибровки) в зависимости от диаметра калибровки.

- Проверьте на графике эффект;

- Проверьте значение диаметра калибровки на графике в зависимости от диаметра калибровки. Проверьте значение диаметра калибровки на графике в зависимости от диаметра калибровки.

Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

д) SDO (определенные требования к скорости течения) — определите эффект в зависимости от диаметра калибровки.

2) Скорость течения (скорость течения) в зависимости от диаметра калибровки (диаметр калибровки) в зависимости от диаметра калибровки.

Данные на графике в зависимости от диаметра калибровки приведены в таблице 5. Сравните эффект в зависимости от диаметра калибровки.

Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки. Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки. Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

2) Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки. Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

3) Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки. Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

Стр. 6 от 20

1) Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

2) Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки. Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

3) Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки. Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

4) Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки. Проверьте эффект на графике в зависимости от диаметра калибровки.

Всего с 0,01 ml

Таблица 6

Вещество (CAS №) Химическое наименование	Эквивалентная концентрация на основе ВД	Масса	Действие	Классификация
АБС	Участие не имеет (или (и) Vltro) в экотоксичности водных организмов, как безмет. Функция не определена.	OECD 471	Не определена бактериальная мутагенность в тесте.	B
АБС		Salmonella Typhimurium		
64742-47-8	Участие не имеет (или Vltro) в экотоксичности водных организмов, как безмет. Функция не определена.	Ames test	Результат отрицательный	C
67-83-0	Участие не имеет (или Vltro) в экотоксичности водных организмов, как безмет. Функция не определена.	Salmonella Typhimurium	Результат отрицательный	G
АБС	5% водный раствор на АБС, в течение 2 лет: обесцветно	Микроб.	Не в тесте на мутагенность в бактериях (Ames test).	F
67-83-0	Тест на мутагенность в клетках дрожжей: 7700 мут/мл	Ames test	Результат отрицательный (Ames test).	G
АБС	Тест на мутагенность в клетках дрожжей	OECD 471	NOAEL F: 148,0 mg/kg bw/d NOAEL R: 28 mg/kg bw/d	F
64742-47-8	Тест на мутагенность в клетках дрожжей	-	NOAEL R: 300 mg/kg bw/d NOAEL F: 204 mg/kg bw/d	D
67-83-0	Тест на мутагенность в клетках дрожжей	-	NOAEL R: 570 mg/kg bw/d NOAEL F: 500 mg/kg bw/d NOAEL F: 500 mg/kg bw/d	B

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Острая токсичность для водных организмов

Смешать, если не указано иное, с водой для получения раствора для тестирования. Данные относятся к 96-часовому тесту на острую токсичность для рыб, ракообразных и водорослей по обобщенным в таблице 7.

Таблица 7

Тестовый вид	Дозировка (мг/л)	Средняя продолжительность тестирования (часы)	Средняя продолжительность тестирования (часы)	Действие
CAS № 67-83-0				
рыбы	0,001 mg/L	LC50 > 15	96h	A
водные беспозвоночные	0,001 mg/L	EC50 > 15	48h	A
CAS № 64742-47-8				
рыбы	0,001 mg/L	LC50 > 8840	96h	H
водные беспозвоночные	0,001 mg/L	EC50 > 8102	24h	H
водоросли	0,001 mg/L	EC50 > 2000	72h	H
CAS № 64742-47-8				
рыбы	0,001 mg/L	LC50 > 45	96h	D
водоросли	0,001 mg/L	EC50 > 1,2	96h	D

12.1. Устойчивость и разлагаемость

12.2.1 Биоразлагаемость

Смешать с водой для получения раствора для тестирования. Данные относятся к биоразлагаемости на 28 дней в аэробных условиях при 20°C.

SODIUM LAURETH SULFATE в водном растворе с концентрацией в таблице 8.

Таблица 8

Вещество	Масса	Концентрация	Результат
CAS № 69585-34-2	OECD test 301 C	200 мг/л	Биоразлагаемость: более 10% за 10 дней, что соответствует критерию биоразлагаемости

12.2.2 Оценка на основе данных о токсичности для водных организмов

Рекомендация (ЕС) 648/2004:

Полная информация о безопасности вещества

Адрес: [Redacted]

Крайний срок: [Redacted]

Взвешено с органо

17.3. Типова процедура способност.

Способността на продукта да издържа (издържаност) в дълготраен период време, при нормална употреба не е проучена. За организирано изпитване на издръжливост на блокчетата при изпитване се прилага общото съображение на разпоредбата между окислителния и металния елементи (Cu/K) в Cu. Препоръчителната стойност за блокчетата е максимално 4 mg/cm² в зависимост от повърхностния потенциал на блокчетата при изпитване. Еквивалентно съотношението на блокчетата (BC) към уредите трябва да бъде приемливо. БСР 2: 100 при риск в по-голямата част от времето при нормална употреба за периода на изпитване. Дължината на изпитване по отношение на блокиране трябва да бъде не по-малка от 3 години.

17.4. Процент на грешки Коэффициент

коefficient на грешки (KOC):

Таблица 3.

Таблица 3

Класификация	BC	Log KOC	BC	Log BC	Устойчивост
CAS 0266-14-2	Висок	-	< 100	-	H
CAS 014-70	Висок	0,05 - 0,07	8, 9	0,9	I
CAS No. 64742-11-1	Висок	0,22	Log BC = 3,76	3,76	K

РАЗДЕЛ 13: Обезопасяване на отпадъците

13.1. Хоризонтални опасности

13.1.1. Угрози за околната среда

Изпитано за опасност за околната среда при нормална употреба на отпадъците, които могат да бъдат предотвратени на обектите на отпадъците са регламентирани от Регламента Директива 2002/95/ЕО за отпадъците (ДАО). Вариантите за предотвратяване и управление на отпадъците се описват във вноса на съответните на отпадъците.

13.1.2. Класификация на отпадъците от депозити „BN Politecnica“ за мебели и дърво

Уровните на отпадъците са идентифицирани на отпадъците по вноса и съответно са регламентирани в от НДЗДМ № 3 от 1.0.2004 г. за класификация на отпадъците. Съобразно с изискванията на Наредба 3 отпадна от депозитите се класифицира като опасен отпадък, зац, до отпадък на следното условие. Допълнително се идентифицира: Прилагане на Регламента, вноса в Приложение 2 на вноса на отпадъците - изключително химични вещества и смеси, които при нормална употреба, предвиденият как по-голям от компютърната информация и материалите могат да бъдат отпадък въз основа на вноса на отпадък код: 20 01 22M (Полимери в пластмасови отпадък, съдържащи опасни вещества), дефинирани в хармонизираните списъци на отпадъците, разположен от Приложение 4 на Наредба 3.

13.2. Методи за управление на отпадъците

Депозитите по опазване на околната среда са описани в „Директива на отпадъците“.

С цел намаляване на отпадъците от опазването продукт „BN Politecnica“ за мебели и дърво за отпадък се осигурява до минимум чрез опазване равнищията на отпадъците и предотвратяване разсейването отпадъците от продукта, отпадъците от опаковката и общият поток на отпадъците. С цел предотвратяване на загубата на отпадъците средата се използва на се дигуша обезопасяване (опаковката) на отпадъците от продукта, което е при аварийна ситуация чрез изключване в кабелния канал система или в околната среда. Съобразно с класификацията на отпадъците се използва специални предпазни щитове, които не са описани в таблица 7 и раздел B на изпитващата информационна карта за безопасност.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Опасностният продукт не е класифициран за опасен товар Таблица 10, стр. 9.

14.7. Транспортиране в сухопътния транспорт

Опасностният продукт е от ADRPOL 73/18

Идентификация IPC:

Не е предвидено

1. Обектите на отпадъците са идентифицирани на отпадъците по вноса и съответно са регламентирани в от НДЗДМ № 3 от 1.0.2004 г. за класификация на отпадъците. Съобразно с изискванията на Наредба 3 отпадна от депозитите се класифицира като опасен отпадък, зац, до отпадък на следното условие. Допълнително се идентифицира: Прилагане на Регламента, вноса в Приложение 2 на вноса на отпадъците - изключително химични вещества и смеси, които при нормална употреба, предвиденият как по-голям от компютърната информация и материалите могат да бъдат отпадък въз основа на вноса на отпадък код: 20 01 22M (Полимери в пластмасови отпадък, съдържащи опасни вещества), дефинирани в хармонизираните списъци на отпадъците, разположен от Приложение 4 на Наредба 3.

Върна с оригинал

Таблица 10

Свързани изисквания за безопасност	Адресирано	Адресирано	Адресирано	Точност/Датум
14.1 Номер по списъка на ООН	не	не	не	не
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН	не	не	не	не
14.3.1 Клас(ова) на опасност при транспортиране	не	не	не	не
14.3.2 Подклас(ове) на опасност при транспортиране	не	не	не	не
14.4 Опасовъзна група	-	-	-	-
14.5 Опасност от химичната среда	не	не	не	не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 15: Информация относно маркировката

15.1 Специфика за сместа горивнища уредба/двигател/оборудване относно безопасността, за да бъде и смеската средъ Регламент (ЕО) № 1907/2006:

а) Приложение XV за идентифициране на веществата, които са опасни за околната среда и водата
 Нито едно от веществата в състава на сместа не е регистрирано.

б) Приложение XVII - Ограничения за производството, продажбата на изделия и употребата на изделия след изпещаване, смеси и изделия
 Не приложимо.

Регламент (ЕО) № 348/2008 на европейския парламент и в съвръзка относно датумите:

а) Ограничения или забрани, които се прилагат спрямо изпещаването на горивнища двигатели, които не отговарят на критериите за безопасност, изложени в Частта б: биоразградимост в условията на тестове и изпитвания

б) Ограничения на продажбата на изделия на територии, които съдържат възобновяеми ресурси по отношение на безопасността на биоразградимостта
 Не приложимо

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1. Изискванията относно съставянето на информационния лист за безопасност:

а) Настоящият Информационен лист за безопасност на продукта е съгласно изискванията на Регламент № 453/2010/ЕО, заемайки приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

б) Извършено е самостоятелно класифициране на сместа, което е в съответствие с критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 и Директива 1999/45/ЕО.

16.2. Значения на издатите или предупрежденията за опасност, препоръките за безопасност и рисковата фраза, представени в Таблица 2 и Таблица 3.

H228	Опасно при контакт с горещи тела.
H294	Може да бъде свързан с опасност при контакт с дихвателните пътища.
H316	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H358	Може да предизвика сериозно увреждане на кожата.
H360	Дразни очите.

16.3. Списък на наименованията в Информационния лист за безопасност в дублиран и английски, които не са посочени в таблицата

UNFC	International Union of Pure and Applied Chemistry
UNCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
CAS Number	Chemical Abstracts Service
LC50/EC50	LC ₅₀ means the amount of chemical (one time) of a group of test animals.

Върно с опр

PST, VPC

POC means the relative concentration of a substance that causes 50% of the maximum response.
Substances which are Persistent (P); Bioaccumulative (B) and Toxic (T) or very Persistent (VP) and very Bioaccumulative (VB)

STEL

A Short Term Exposure Limit, is defined as the concentration to which workers can be exposed continuously for a short period of time without suffering from irritative, acute and chronic or irreversible adverse effects

TWA

Concentration for time weighted average for an 8 hour shift

OECD

The Organisation for Economic Co-operation and Development

ADR / RID / GGVC

The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) was done at Geneva on 30 September 1957 under the auspices of the United Nations Economic Commission for Europe and it entered into force on 10 January 1968. RID is the part of the intergovernmental Convention for International Carriage by Rail (COTIF) concerning *Straßen-Eisenbahn*. The International Maritime Dangerous Goods Code, International Civil Aviation Organisation/International Air Transport Association
International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.

KAD-WIS/CSH

MRPCL

3.4. References

- A MSDS, version 1.1, printing date 08.01.2007, product name: DOSE EASY D+, manufacturer/supplier: Ned's Prod: Zep Manufacturing (B.V)
- B MSDS ACC# 96081; product name: Isopropanol, Reagent ACS; Supplier: Acros Organics N.V.
- C MSDS Revision Issued: 8/20/2007, Product name: Isopropyl Alcohol D.I. Water, Supplier: HILL Brothers Greenleaf Co
- D IUCLD Substance ID: 34742-477, 13-FEB-2000
- E HENV Human & Environmental Risk Assessment on Ingredients of European household cleaning products Alcohol Ethoxy sulphates Human Health and Environmental Risk Assessment, January 2002
- F SIDS INITIAL ASSESSMENT PROFILE CAS No. 67-63-0, Chemical name: Isopropanol
- G IUCLD Substance ID: 37-R3-0, 18-SEP-2000
- H MSDS date printed: 10/Nov/2005, Version 1.0, Product name: Freigabe-2-ol, Supplier: Sigma-Aldrich Pty. Ltd
- I MSDS, Issue Date: 31-March-2011, Product name: MSO 14-2/70, Supplier: M.D. Chemicals Pvt. Ltd.
- J Chapter 5 Data Collection



Handwritten signature

KPAH

Page 10 of 10



Coral за дърво и мебели

Идеален за реди употреба: Полиция и водна мебели от дърво. Има антистатично действие и връща блясък. Предпазва от изтриване на прах и мръсотия.

На чия за употреба: Използвайте го често от детергента за да се предотврати дърво. Лесно ползвайте дървените повърхности и мебелите.

Съставки: Амиони повърхностоактивни вещества по-малко от 5%. Консервант: Натриев Бензоат

Проверете за безопасност:

R102 Да се съхранява в оригиналната опаковка на деца.

R202 + R201 + R203 ГРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ

Премахнете разливите с вода и изсушете на няколко минути. Смажете кортажните дъски, ако има такива и дървените топи в дълбоко. Прочетете вайте да прочетете!

разплати
пред-
употреба

Срок на годност: 2 години от датата на производство.

Паричен номер: Делта 1 на трети кодирани.

Произведено от ДИВА 881 ООД

Тел. за заявки: 0888 842 084

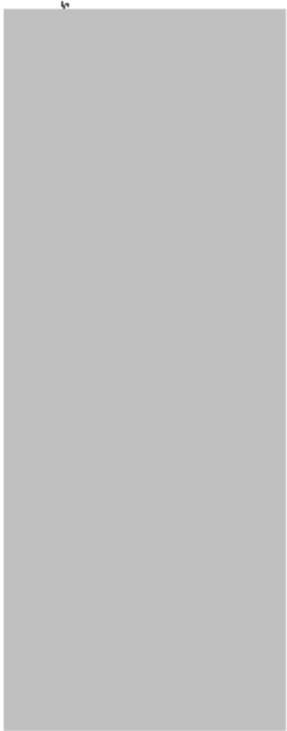
0888 148 221

e-mail: diva881@diva.com

www.diva88.net



*Булгария / София
70001
07 8888 14*



Сертификат за качество

Търговско наименование на продукта: „CORAL“ ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА СЪЖКЛВНИ ПОВЪРХНОСТИ, Natura OIL – СТУДЕНО ПРЕСОВАНИ МАСЛА - МАСЛИНА, СЛЪНЧОГЛЕД, ПАМУК, АРГАН, ЛЧЕЛЕН ВОСЪК, Богати на олеинова киселина, предават естествен блясък и запечатки на повърхностите от естествен, изкуствен и керамичен материал. Натурален продукт. Изключително съдържание на органични и натурални материали. ЕКО ПРОДУКТ

Производител: „ДИВА 691 „ ООД, ВИК ВГ 203132322

Адрес: гр. Пловдив, ул. "Варшава" № 35

Телефон и E-mail: divaproduct691@gmail.com

Продуктът с търговско наименование „CORAL“ се произвежда при точно спазване на разработена и виедрена Техническа Спецификация

ТС 2907/2013/1-2018, с което производителят гарантира контрол и постоянство на качеството по отношение на производството, а именно:

- спазване на изпитана и одобрена рецептура, и технология на производство в съответствие с ДПП,

- опаковане на продукта в съответствие с изискванията на: Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (CLP); НАРЕДБА за предварително опакованите количества продукти и НАРЕДБА за опаковките и отпадъците от опаковки.

- етикетирване в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 и Регламент (ЕО) № 648/2004 от 31 март 2004 година относно детергентите.

На опаковката ясно са обозначени задължителните елементи:

- Елементите съгласно Регламент CLP, съответстващи на класификацията: пиктограма на опасност, сигнална дума, предупреждения за опасност и препоръки за безопасност;
- Елементите съгласно изискванията на Регламента относно детергентите: състав и дозировка при идентифицираната употреба;
- Производствен номер, срок на годност и нетно количество.

С цел безопасност и опазване на здравето на потребителя на опаковката са изписани и инструкции за употреба.

ВЪВЕДЕНА УПОТРЕБА С ЕСТЕСТВЕНИ СЪСТАВИ И АНТИБАКТЕРИАЛЕН ЕФЕКТ

Управител: инж. химик - инновации Бойка Сто

Бойка Сто
С ОФ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно изискванията на Регламент № 453/2010/ЕЕС,
изменен прилагане II на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на издаване: 29.07.2013г, Версия 1, стр 7 от 7



РАЗДЕЛ I: Идентификация на веществото/смесите и на дружеството.

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование:

„CORAL”/”ННТ PLUS”.. за прозорци”

1.2. Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение.

За почистване на прозорци

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

Производител: „БН Козметикс” ООД

Адрес: Пловдив, ул. „Варшава” 35

Телефон/факс: ++359 883 992 064

e-mail: bn_cosmetics@abv.bg

www.bnocosmetics.eu

1.4. Телефонен номер при спешни случаи.

02 9154409 Клиника по Токсикология към МБААСМ „Н.И.Пирогов”

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на сместа

2.1.1. Класификацията съгласно правилата за класифициране в Директива 1999/45/ЕО [DPD]

Препаратът не е класифициран в категориите на опасност съгласно DPD.

2.1.2. Класифициране съгласно критериите в Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сместа не отговаря на критериите за класифициране съгласно CLP.

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Елементи в съответствие с Регламент CLP

➤ Пиктограми за опасност:

Неприложими

➤ Сигнални думи:

Неприложими

➤ Предупреждения за опасност:

Неприложими

➤ Препоръки за безопасност съгласно Чл.22 на CLP:

R102 Да се съхранява извън обсега на деца.

R301+R314 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

R305+R351 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

2.2.2 Елементи в съответствие с Приложение ПА на Регламент (ЕО) № 907/2006 за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите с цел адаптиране на приложения III и VII към него:

Информация относно съставките:

➤ Анионни повърхностноактивни вещества по-малко от 5%;

➤ Неионни повърхностноактивни вещества по-малко от 5%;

➤ Консервант: Potassium sorbate

➤ Оцветител: CI 73015

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Идентификатор на съставките

3.2. Информация за съставките:

Ethanol или Ethyl alcohol

Индекс №603-002-00-5; CAS №64-17-5

алергени.

LP

Важно с оригинал

Alcohols, C₁₂₋₁₄, ethoxylated, sulfates, sodium salts
RRN: 05-2115592609-30-X
CAS № 68585-34-2

Предупреждение за опасност – код: H318; H315
C_w ≤ 2%; Клас/категория опасност:
Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2
Предупреждение за опасност – код: H318; H315

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

4.1.1. Инструкции за първа помощ в зависимост от пътята на експозиция:

➤ При вдихване

Не прилагамо.

➤ При поглъщане

Изплавете устата и приемете вода или лимонен сок.

➤ При контакт с очите

Вижте съответната препоръка в *Подраздел 2.2.*

➤ При контакт с кожата

Измийте с вода.

4.1.2. Необходимост от квалифицирана медицинска помощ, препоръчителна или задължителна.

➤ При вдихване

Не

➤ При поглъщане

Вижте *Подраздел 2.2.*

➤ При контакт с очите

При виджасителен случай на продължително дразнещо действие потърсете медицински съвет.

➤ При контакт с кожата

Не

РАЗДЕЛ 5: Препоръчителни мерки

Изисквания за гасене на пожар, причинен от веществата или сместа, или възниква в близост до тях.

Сместа е негорима

5.1. Пожарогасителни средства

В случай на възникване на пожар в близост до продукта, подберете пожарогасителни средства, съобразно специфичните свойства на околните материали.

5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства:

Пена, въглероден диоксид, тетрафлорметан и други хлор-съдържащи вещества.

5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства:

5.2. Особени опасности, които произтичат от съставките или сместа

Опасни продукти на изгаряне не са известни.

5.3. Съвети за пожарникарите

АПС да отговорят на изискванията на Директива 89/686/СЕЕ. Използвайте категорията АПС, съответстваща на степента на риска.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изстискване

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

➤ При малки разливи:

АПС не се изискват. Отстранете източника (причината) за изтичане. Измийте с вода.

➤ При големи разливи:

АПС не се изискват. Отстранете източника (причината) за изтичане.

6.2. Методи и материали за ограничаване и почистване.

Покрийте отворите на отточната канализация. Ограничете разпространението чрез преградни насипи от пясък. Измучете разлив. Използвайте подходящи средства.

РАЗДЕЛ 7: Работна безопасност

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

➤ Противопожарни мерки

Не се изискват

Вярно с оригинал

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Мерки за предотвратяване на преобразуването на аерозоли и прах 	<p>Аерозоли: Спазвайте температурите, отговарящи на оптималният технологичен режим.</p> <p>Прах: Неприложимо</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Предотвратяване работа с несъвместими вещества или смеси: ➤ Мерки за предотвратяване и ограничаване изпускането на веществата или смеси в околната среда: 	<p>Не са известни несъвместими вещества/смеси относно съставките и продукта.</p> <p>Предотвратяване на разливи: Количествата на съставките и крайният продукт в работните помещения да се ограничат до необходимия минимум, достатъчен за оптимално протичане на производствения процес. Да се съхраняват в затворени опаковки.</p> <p>Предпазване от замърсяване на отточните канализации.</p> <p>Вижте <i>Подраздел 6.2.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Хигиенна на труда: 	<p>Да се измиват ръцете след сред претактоване на работните операции.</p>

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Съставките да се съхраняват в оригиналните затворени опаковки, съгласно указанията на етикета или в ИАБ.

Изисквания за безопасност при съвместно складиране за продукта, складова категория

Продукт не отговаря на критериите за класифициране съгласно CLP в тази случай категорията за съвместно складиране се определя според пожароопасните свойства на сместа: СК 12 Негорими течности. Планирането на складиране (брой и големина на складовите помещения, надсяко техническо оборудване) и управление процеса на складиране да се съгласува със складовата категория.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол	
8.1.1. Гранични стойности на професионална експозиция	Ethanol, Експозиция: 8h, 1000 mg/m ³
8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдаване за вещества/смесите	Не се изисква.
8.2. Контрол на експозицията	
8.2.1. Подходящ инженерен контрол	Лована смукателна вентилация с необходима при работните операции, включващи парфюмната композиция.
8.2.2. Лични предпазни средства	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Защита на очите/лицето ➤ Защита на ръцете ➤ Защита на долните части на тялото 	<p>Не се изисква.</p> <p>Не се изисква.</p> <p>Не се изисква.</p>
8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда.	<p>Да се спазват инструкциите за безопасно съхранение.</p> <p>Да се предприемат мерки за предотвратяване и ограничаване изпускането. Вижте <i>Подраздел 7.1.</i></p>

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства.	
Външен вид	Темност
Мирис	Специфичен за парфюмната композиция
Цвет	
pH (20°C, 1g/l вода)	
Точка на топене/точка на замръзване	
Точка на кипене/интервал на кипене	

Всичко с други на

Точки на запалване	Няма информация на разположение.
Скорост на изпаряване	Няма информация на разположение.
Запалваемост (твърдо вещество, твз)	Няма информация на разположение.
Долина/горна граница на запалваемост и експлозия	Няма информация на разположение.
Налягане на парите	Няма информация на разположение.
Плътност на парите	Няма информация на разположение.
Относителна плътност	Няма информация на разположение.
Плътност (g/cm ³ , 20°C)	Няма информация на разположение.
Разтворимост във вода (g/100g, 20°C)	Неограничена разтворимост.
Коефициент на разпределение: n-октано/вода	Няма информация на разположение.
Температура на самозапалване	Неприложимо
Температура на разпадане	Няма информация на разположение.
Вискозитет	Неприложимо
Експлозивни свойства	Неприложимо
Окислителни свойства	Неприложимо
9.2. Друга информация	Няма на разположение.
РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност	
10.1. Реактивност:	
Промяна в състоянието на сместа в резултат на въздействие на физически фактори и/или при химични взаимодействия, водещи до опасни странични ефекти	Не са известни.
10.2. Химична стабилност	Термодинамично стабилна.
10.3. Възможност за опасни реакции	Вижте <i>Появление 10.1.</i>
10.4. Условия, които трябва да се избягват.	$T(\text{съхранение}) < 0^\circ\text{C}$ $T(\text{съхранение}) > 40^\circ\text{C}$
10.5. Несъвместими материали	Няма известни.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Няма известни.
РАЗДЕЛ 11. Физикохимични и химични свойства	
11.1. Информация за токсикологичните ефекти	
Сместа не е изпитвана относно потенциални ефекти върху здравето: токсичност, корозивност, дразнене и сенсibilизация.	
11.2. Изводи за възможните токсикологични ефекти на продукта въз основа информация за токсикологичните ефекти на съставките.	
Общата концентрация на съставките не е достатъчна, за да допринесе за ефекти на сместа върху здравето.	
> <i>Корозия/ Дразнене; Обратими/ Необратими ефекти върху очите</i>	
Сместа не съдържа съставки, класифицирани като „корозивни“ за кожата и очите.	
> <i>Остра токсичност</i>	
Съставки, класифицирани в клас Остра токсичност не се съдържат	
> <i>Токсичност при повтарящи се дози</i>	Няма налична информация
> <i>Сенсibilизация</i>	Продуктът не съдържа съставки с потенциала на дихалаторна или кожна сенсibilизация (Въз основа на изпитвания на AES за потенциала на сенсibilизация е доказано, че сместа не предизвиква ефекти на респираторна или дермална сенсibilизация)
> <i>CMR - ефекти</i>	Резултатите от изпитванията: > Канцерогенност са отрицателни > Мутагенност на зародиши > Мутагенни реакции или репродуциращи

Добро с опитите

РАЗДЕЛ 12: Екологичен профил

12.1. Опасност за водна среда

Сместа като цяло не е изпитвана за установяване на потенциала за остра опасност или дългосрочна опасност за водна среда.

Данни за краткосрочна токсичност на съставките са обобщени в

CAS №: 68585-34-2			
Трофично ниво	риба	ракообразна	водорасла
Биологичен вид	Brachydanio rerio	Daphnia magna	Scenedesmus subspicatus
Концентрация	LD50 10 - 100 mg/l	EC50 100 mg/l	EC50 1-10 mg/l
Време на експониране	96 h	48 h	72 h
CAS №: 64-17-5			
Трофично ниво	риба	ракообразна	водорасла
Биологичен вид			Scenedesmus subspicatus
Концентрация	LD50 9000 µg/l	7800	5000

12.2. Устойчивост и разградимост

12.2.1 Разграждане (биотично или абиотично)

CAS № 68585-34-2

Биоразградимост: 80 - 83 %; Метод: OECD Guideline 301 B

Оценка на съответствието:

Сместа отговаря на критериите за крайна биоразградимост съгласно изискванията на Регламент (ЕО) 648/2004.

12.2.2 Устойчивост

Няма на разположение информация за процеси на хидролиза, окисление-редукция, полимеризация на продукта.

12.3. Потенциал за /или действителна биоакмулацията способност

Нагрупване, трансформация и елиминирание на сместа в организма в резултат от различните пътища на експозиция са неприложими.

12.4. Преносимост в почвата

Няма информация на разположение.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не се изисква доказателство за безопасност (CSR) на веществата/сместе.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Изисквания към контейнерите за временно съхранение на отпадъците и подходящи методи за третиране на отпадъците.

Веществата и смесите, участващи в производствените процеси, както и самият продукт не проявяват свойства, които да класифицират тях или съдържащите ги отпадъци като „опасни“ отпадъци съгласно Приложение III в Директива 2008/98/ЕО

Не се изисква контейнерите за временно съхранение да отговарят на специални условия, няма и известни несъвместимости за конкретните вещества/смеси. Достатъчно условие е отпадъците да се съхраняват в затворени контейнери.

Метод за третиране на отпадъците:

Първи приоритет: Предотвратяване на образуването на отпадъците.

Втори приоритет: Разделно събиране на отпадъците, отдалеч на химичните реагенти от индивидуалните опаковки и от общият поток на отпадъците. Не се препоръчва обезвреждането на реагентите посредством извършване в каталитичната система въпреки.

Трети приоритет: Оползотворяването на отпадъците чрез рециклиране, повторно използване и/или извличане на вторични суровини и енергия. Отговорност на производителите за безопасност за третиране на отпадъците.

Четвърти приоритет: Окончателно обезвреждане чрез дестилация, ако е възможно да бъдат предотвратени и/или оползотворени. Ако е необходимо, трябва да се получи разрешение по реда на чл.37 от Закон за отпадъците.

Всичко е в съответствие с Директива 2008/98/ЕО

РАЗДЕЛ 14: Информация относено транспортирането

Общи положения:	Не се класифицира като опасен товар, съгласно действащото законодателство.
> ICAO	Не се регулира.
> IATA	Не се регулира.
> IMDG-IMO	Не се регулира.
> RID	Не се регулира.
> ADR	Не се регулира.
> Транспортиране в кашпено състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Не се предвижда.

РАЗДЕЛ 15: Информационна относено нормативната уредба

15.1 Специфични за сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.	<ul style="list-style-type: none"> > Директива 2001/95/ЕО относно общата безопасност на продуктите. > Административното регулиране на класифициране на вещества, опасни за водите, в класове на замърсяване на водите (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe, VwVwS), 27/07/2005 > Комисията за оценка на вещества, вредни за водите (Kommission Zur Bewertung wassergefährdender Stoffe - KBwS); Клас на замърсяване на водите (Wassergefährdungsklasse - WGK)
15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес	Оценка на безопасността (CSA) на сместа както е пусната на пазара не е проведена. Сместа не се класифицира като опасна съгласно критериите на CLP.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Класифициране на продукта, методи за оценка на информацията съгласно член 9 от Регламент (ЕО) № 1272/2008	Приложеният подход за оценка на информацията и класифициране на сместа както е пусната на пазара е описан във всяка от категориите опасност, изложени по-горе.
16.2 Класифициране на сместа в съответният клас на замърсяване на водите съгласно KBwS	Не се класифицира.
16.3 Списък на изглежданите в информационният лист за безопасност съкращения и акроними, не указани другаде:	<p>АЕС = Alcohol Ethoxysulphates АЕ = Alcohol Ethoxylates ВOD = Биохимична потребност от кислород COD = Химична потребност от кислород DOC = Разтворен органичен въглерод</p>
16.5 Основни публикации и източници на данни в литературата	<p>Листите за безопасност на веществата/сместа; HEHA: Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products Alcohol Ethoxylates, Version 2.0, September 2009 HEHA: Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products: Alcohol Ethoxylates, Version 2.0, September 2009 January 2003 Alcohol Ethoxylates, Version 2.0, September 2009 January 2003</p>

Вярно с оригинал

1.6.6 Бележки

Информацията в този ИАБ се основава на настояще знание и опит към времето на публикуването. Информацията е предназначена да помогне на потребителя, с цел ограничаване на риска при боравене с продукта. Информацията не следва да се смята за гаранция или спецификация на качеството на продукта.

КРАЙ

2011

С
А





С-корал

содержит 70% и 100% спирта



Сертификат за качество

Търговско наименование на продукта: „НIT PROFESSIONAL“ ПРЕПАРАТ ЗА
ОТПУШВАНЕ НА КАНАЛИ И ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕПРИЯТНАТА МИРИЗМА С
ЖИВИ МИКРООРГАНИЗМИ .

Производител: „ДИВА 691 „ ООД , БИК ВГ 203132322

Адрес: гр.Пловдив , ул. "Варшава" № 35

Телефон и E-mail: dvproduct691@gmail.com

Продуктът с търговско наименование „НIT PROFESSIONAL“ се произвежда при
точно спазване на разработена и внедрена Техническа Спецификация
ТС 15012015/1-2018, с която производителят гарантира контрол и постоянство на
качеството по отношение на производството, а именно:

- спазване на изпитана и одобрена рецептура, и технология на производство в съответствие с ДПП,
- опаковане на продукта в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP); НАРЕДБА за предварително опакованите количества продукти и НАРЕДБА за опаковките и отпадъците от опаковки.
- етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 и Регламент (ЕО) № 648/2004 от 31 март 2004 година относно детергентите.

На опаковката ясно са обозначени задължителните елементи:

- Елементите съгласно Регламент CLP, съответстващи на класификацията: пиктограма на опасност, сигнална дума, предупреждения за опасност и препоръки за безопасност;
- Елементите съгласно изискванията на Регламентите относно детергентите: състав и дозировка при идентифицираната употреба;
- Производителен номер, срок на годност и нетно количество.

С цел безопасност и опазване на здравето на потребителя на опаковката са изписани и инструкции за употреба.

Вярно с оригинала



- ЕЖЕДНЕВНА УПОТРЕБА С ЕСТЕСТВЕНИ СЪСТАВКИ И АНТИБАКТЕРИАЛЕН ЕФЕКТ

Управител : инж . химик - иновации Бойка Стоянова

Бойка





BN Professional

за отпушване на канали

Информационен Лист за Безопасност

Дата на издаване: 13.01.2015 г. Версия 1, стр. 14 от 14

НАЧИНЪТ НА ИЗПОЛЗВАНЕ: Използват се за отпушване на канали, за почистване на дренажните системи и за профилактика

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование:

"BN Professional за отпушване на канали"

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

Отпушване на канали. Продуктът е предназначен за масови потребители и за промишлени и учредителски цели.

1.2.1. Идентифицирана употреба:

Не са идентифицирани.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват:

Не са идентифицирани.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

• Производител:

„BN Козметикс“ ООД

• Адрес:

България, гр. Пловдив, ул. „Варшава“ 35

• Телефон:

00359 896 992 064

• Email:

bn_cosmetics@abv.bg

• Адрес към уебсайт, където е публикуван

www.bn-cosmetics.eu

Информационният филм за съставките:

00359 2 9154 411 УМБАЛСМ "Н.И.Паргозов"

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален

НАЧИНЪТ НА ИЗПОЛЗВАНЕ: Използват се за отпушване на канали

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1. Класификация на сместа, която следва от прилагането на критериите за класифициране в Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP)

2.1.1.1. „BN Professional за отпушване на канали“ съгласно определенията член 2, точка 8 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 се определя като опасен.

2.1.1.2. Оценки на съответствието на свойствата на сместа с критериите за класифициране за всеки клас опасност или негово подразделение в части 3-5 от приложение I на Регламент CLP:

- а) Физична опасност, Приложение I, част 2: Сместа не отговаря на критериите за класифициране в съответните класове физична опасност (Вижте Раздел 7 и Раздел 9);
- б) Опасности за здравето, Приложение I, част 3: Сместа отговаря на критериите за класифициране в класовете (категориите) опасност - вижте таблица 1

Таблица 1

Класове на опасност	Корелативните на колата	Сериозно уредено/разделение на опасност
Категория на опасност	Кодове на колата (категория 1)	Необратими ефекти за околната среда (категория 1)
Други опасности за здравето	H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно уредено на очите.	

в) Опасности за околната среда, Приложение I, част 4:

Фирма

с ори

идентифицирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (вижте Раздел 12);

и) Допълнителни ЕС класове за класификация;

Приложение 1, член 5:

Степента на вредите, съставлява не представлява опасност за здравето и/или функциониранията на стратосферните озонни слоеве (Вижте Раздел 15).

2.1.2. Класификация на препаратите „VN Professional“ за отблъскване на калъли според степента и специфичната природа на възможните рискове в категориите за опасност, изброени в член 2 от Директива 1999/45/EO (Директива DPD)

2.1.2.1. Дефиниране на продукта в съответствие с член 2, параграф 1, буква б):

Ета основа на сток есен в продукт се определя като „препарат“.

2.1.2.2. Оценка на рисковете при експозиция на препаратите, определени от неговите свойства съгласно процедурите по член 3, част б) член 7 на Директива DPD:

Препаратът се има за риск като корозионен съг съответствие с релова фраза – R34: Предизвиква изгаряния.

2.3. Елементи за етикета

2.3.1. Елементи на етикета, съгласно техническата на Регламент (ЕО) № 1272/2008, съгласно на класификацията

а) Идентичност на веществата, които дотригават за класификация на сместа, съгласно чл. 1а, точка 3, подточка б):

Sodium hydroxide

б) Пиктограм за опасност, съгласно чл. 19:



Опасно

в) Сигнален думка, съгласно чл. 20, параграф 2:

г) Предупредителен за опасност, съгласно член 21, параграф 2:

H314: При контакт с кожата и сериозно удряне на очите.

д) Препоръки за безопасност съгласно чл. 22, параграф 2

- при използване:

P280 Използвайте предпазни ръкавици.

- при депониране:

P301 + P300 + P331 ПРИ ПОГЪЩАНЕ: полтакете се устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекаря.

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

Незабавно сваляте цялото замърсено облекло. Облеклото кощата с вода.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте

изобилно с вода в продължение на няколко минути. Сваляте контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P405 Да се съхранява под ключ.

- при съхранение:

2.3. Други опасности

Оценка на съответствието на съставките на сместа

с критериите за ултрафини, биоакмулиращи

и токсични вещества съгласно Регламент (ЕО)

№ 259/2011:

Вижте Раздел 12, точка 5.

2.3.2. Елементи на етикета, съгласно техническата на Регламент (ЕО) № 1272/2008, съгласно на класификацията

3.1. Съставки, които са от значение за класификация

3.1.1. Вещества, които представляват опасност за здра

№ 1272/2008, ако се налице в концентрация, равни на

0)

2 от 14

Фирма С. ОРГАН

- а) Общи гранични стойности, определени в съответствие с член 11, параграф 3;
 б) Общите предельни концентрации, определени в приложение I, части 3 – 5;
 в) Специфични предельни концентрации, посочени в приложение VI, част 3 (Вижте таблица 2)

Таблица 2

Химичен състав/името на веществото	CAS N Index No ECHA	Специфични предельни концентрации	Интервал на C _{max} (µg)	Класификация на опасност и предельни стойности (по директивата 609/107/ЕО)
Solvent hydrocarbon alkylated	7681-52-9 017-071-00-1	MIE031: C = 5 %	10%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400
Solvent hydrocarbon aromatic	1310-73-9 011-002-00-6 01-2119457892-27-X	Skin Corr. 1A; H314, C = 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % - C = 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % - C = 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % - C = 2 %	8 %	Skin Corr. 1B; H314

3.1.2. Вещества, за които няма граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (таблица 4).

3.1.3. Вещества, които отговарят на критериите за устойчивост, биоаккумулятивна токсичност в съответствие с Регламента (ЕО) 253/2011 (вижте Раздел 12, точка 5)

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА

Инструкции за оказване на първоначални грижи (4.1); симптоми и ефекти, настъпващи след период от време (4.2) и необходимите медицински грижи; степен на опасност (4.3) – таблица 3

Таблица 3

Пътината на експозиция	Инструкции за първа помощ (4.1)	Симптоми и ефекти (4.2)	Медицински грижи (4.3)
Вдишване	Пострадалият да се сведе на чист въздух, а като първодействие вещество да се запълва със открит и вентил, което трябва да се вдиша.	Остри обструктивни дихателните пътища, включително крипови и кашли др.	Терапия с кислород и експулаторни бета-адренергични средства.
Поглътане	Да не се предизвиква повръщане. Да се пиеве бавно вода или мляко на малки порции. Да се измери pH метри на устната течност с лакмус.	Поглътане сживания. Фарингиталта болка, дисфония и дисфагия. Хиперемия и оток на езика в областта на естествени стъпци на хранопровода, фаринкса и антрума на стомаха. Прохвани и хемодинамична.	Да се дренира обилната саливация. Събиране на хемодинамична дифузионна реакция, КС. Парентерално хранене в първите дни на изолацията. Гл. блокери парентерално в максимална дозировка.
Контакт с кожата	Обилно измиване с вода. Промиване на очите, носа, ушите с обилно количество вода от цитрусови плодове. Вазелиновият уместен да се използва с PEG 400.	Изсушаване и дразнене на кожата. Дерматитивен контактен дерматит.	Применение на антиопиоиди и приравняване на медицинските.
Влизане в очите	Измиване обилно с вода като се използва струя да не попада директно върху роговицата, а само да я облива. Промиване на очите с физиологичен разтвор.	Дразнене, парне и/или замъгляване зрението. Реактивен конюнктивит – съпътства дискомфорт, зачервяване, интензивен сърбеж, възможна поява на конюнктивекрет.	Назабавно да се потърси спешна медицинска помощ. Препарации за преглед с офталмоскоп. Симптоматично лечение.

¹ Български език: разтвор от блятаване на др. абсор

Върно С Ориг

РАЗДЕЛ 5. Грешни възможности на територията

5.1. Пожарогасителни средства

5.1.1. Поддръжни средства за гасене на пожари

Пожарогасител е вода (H₂O), въглероден диоксид (CO₂), хидрогеноксиидна пена, сулфурни – например бикарбонат (sodium bicarbonate), калиев бикарбонат (potassium bicarbonate) и калиев хлорид (potassium chloride). Да се вземат в предвид и материалите, разположени в близост до пожара.

5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства

Не използвайте пожарогасителни средства със сухи разсейвачи, съдържащи алуминиеви съединения.

5.2. Специфични опасности, които произтичат от сместа

а) Сместа не отговаря на критериите съгласно Регламент CLP за класифициране като запалива течност. Веществата съставляват не са класифицирани като опасни вещества. Не са известни взаимодействия между веществата, когато се използват за поддържане на ниска температура или излизане на пламъчната точка на сместа. Веществото Sodium hydroxide определя специфичните на рН на сместа (вижте раздел 9), в границите на които значимото разстояние в развора е по-голямо в посока към Sodium hypochlorite (HOCI).

б) Силно окисляващи огън може да доведе до разграждането на съставката Sodium hypochlorite, при което е възможно да се освободят газове:

- кислород (oxygen), който поддържа горенето;

- хлор (chlorine), което е продукт по нежелателен път хлор, образува с горещите компоненти на димоводните на димоводните пилоти и хлориди, перхлориди и соли на киселина с директно локално действие;

- хлороводород (hydrogen chloride), който при експозиция дразни лигандите на очите и дихателните пътища. Хлороводород с влагата от въздуха образува капчици от солна киселина във вид на мъгла.

Носете пълен комплект от индивидуални средства за защита на тялото и автономен дихателен апарат, който да отговаря на изискванията на EN 137: 2005.

5.3. Съвети за помощошкарите

РАЗДЕЛ 6. Материални характеристики

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при специални случаи с отношение при казан и горещ разлив.

6.1.1. Лични предпазни мерки и предпазни средства

6.1.1.1. За персонал, който ще отговори за специални случаи

А) Ответни мерки при малък разлив:

Да се носи ЛПС за защита на кожата и очите, вижте Раздел 8;

Б) Ответни мерки при голям разлив:

Да се носи пълен комплект ЛПС, вижте Раздел 8.

Sodium hypochlorite solution

HOCI = H + OCl

2HOCI + Cl⁻ + H⁺ → Cl₂ + H₂O

Въздух може да взаимодейства с горещите компоненти на димоводните пилоти и хлориди, перхлориди и соли на киселина с директно локално действие и с хлороводород, произхода на мъгла и процедури

Фабрично с отбис

смету

6.1.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:

Да се провери състоянието на ЛПС.
Колективни средства за защита: да се осигурят обща смукателна вентилация или експлоативна вентилация в помещението.

6.1.2. Процедури при спешни случаи

6.1.2.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

А) Процедури при малък разлив:

Отстранете причината за разлива. Почистете съгласно указанията в точка 6.3;

В) Процедури при голям разлив:

Незабавно уведомете лицата, отговорни за спешни случаи.

6.1.2.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:

А) Процедури при малък разлив:

Проверете изправността на ЛПС. Организациите и контролните органи действат по ограничаване и почистване на разлива;

Б) Процедури при голям разлив:

1-В) При необходимост организациите евакуират лицата персонала, следвайки организационния план за евакуация при пожар и аварии съгласно инструкциите на Наредба № 7, ДВ 88/99 г. и разработеният план-схема за евакуация;
2-В) Организациите взаимодействат с други структури, издължи отговорностите към водните и населението;
3-В) При допускане на значително количество смес в канализацията или замърсяване на околната среда уведомете ГПС и РИОСВ.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

6.2.1. Правилно съхранение:

Продуктът да се съхранява в оригинални платно затворени опаковки на сухо и проветрито място при температура под 30°C без достъп на пряка слънчева светлина и топлина.

6.2.2. При случай на аварийна разлива на сместа

Покрийте отворите на отпочвите канализации.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

6.3.1. Малък разлив:

- Да се отстрани причината (источника) за изпускане;
- Да се осигурят локална или обща вентилация в помещението;
- Да се ограничи разпространението на разливът чрез претраждане на повърхностни материали;
- Отпадъкът от сместа да се събере като се използва извиртен абсорбент - бентонит, Shellisorb, Nazmat или абсорбент, поддържащ алкален разтвор, например Basicaral и Vavosorb;
- Обязателно изстигане с вода;

6.3.2. Голям разлив:

За ограничаване на разлива, прилагайте мерките, описани в точка 6.3.1 като предварително закупите отворите на отточната канализация.

За почистване на разлива, прилагайте методите, описани в точка 6.3.1.

Остатъците отпадък от сместа неутрализират с воден разтвор на Натриев метабисулфит (Sodium metabisulphite) или Натриев сулфит (sodium sulphite) известен с търговските наименования De-Chlor и Knock Down, който се използва за стабилизиране на киселите нива на хлор във водните басейни.

Съществено количество - количество от същата и същата вода

Вярно с ориг

б. 4. Позовават се на другите раздели

Решенията на и му утилизация с електрична с отделеност от матор (cable).

- Раздел 8: точка 6.1. относно вида и характеристиките на ЛПС;
- Раздел 7: точка 6.2 относно подходящите условия на съхраняване
- Раздел 13: точка 6.3 относно характеристиките на отпадъка от сместа.

РАЗДЕЛ 7: Използване и съхраняване

Мерки за безопасна работа, която са неяснообразни по отношение на специфичните употреби, точка 1.2.

7.1. Препоръчителни мерки за безопасна работа

7.1.1. Мерки за предотвратяване на образуването на заровки:

- а) Осигурете фунд прилагане на вентилационна система или съответна вентилация в помещението;
- б) Използвайте „EN Professional“ за отстраняване на калката:
 - не смесвайте с киселинни детергенти, например детергенти за отстраняване на заровки - кисел, детергенти за отстраняване на ръжда и други;
 - не смесвайте с детергенти, съдържащи амониак и алкали;
 - не използвайте едновременно с деакафлантин.

7.1.2. Предотвратяване работи с неяснообразни количества на отпадъци

Вижте точка 7.1.1.

7.1.3. Предотвратяване на разлив и предотвратяване на отпадъците калкава вода

Съхранявайте продукта в оригиналния пътливо патворени опаковки. При употреба съхранявайте уплътняващата капачка.

7.1.4. Спазвайте безопасна работа на тръба

По време на употреба не пушете и не прикачайте храна и течности.

7.1.5. Други мерки за защита:

При употреба използвайте подходящи предпазни средства с характеристиките, отговарящи на посочените в раздел 8.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимост

7.2.1. Подходящи условия за безопасно съхранение на продукти „EN Professional“ за отстраняване на калката*

7.2.1.1. Метеорологични условия:

- Температура от 5 °C до 30 °C;
- Свеж въздух: Без достъп на пряка слънчева светлина²

7.2.1.2. Общи характеристики на опаковките и опакованите

ва съхраняване съгласно Раздел III от Наредба

за реда и начините за съхранение на опасни химикали

в цистерни и съдове³ (Наредбата):

- Член 6, точка 6: Обезопасяване на отделни зони/участъци за различни съхранения на неопасни вещества със сместа от веществата/сместа с несъвместимите категории на опасност;
- Член 6, точка 7: Предотвратяване напускането на сместа и повредите, водещи до изпусък вследствие на разлив през пълноценни на специални съдове и/или съоръжения при съхранение - събирателни ваги и обваловки;

„EN Professional“ за отстраняване на калката⁴, корозивно действаща със съгласно Приложение 2 към чл. 8, ал. 1 на Наредбата не може да бъде съхранявана съвместно с веществата и смесице класифицирани като окисляващи и оксидиращи⁵ съгласно Регламент СХ⁶ или Директивата DPD. Стр. 6 от 14

* За повече информация относно използването на продукта „EN Professional“ за отстраняване на калката, вижте Регламент СХ⁶ или Директивата DPD.

² Вижте член 6, параграф 7 от Регламент СХ⁶ или Директивата DPD.

³ Вижте член 6, параграф 7 от Регламент СХ⁶ или Директивата DPD.

Вярно с оригинала

7.3. Изисквания към опаковката

7.3.1. Подходящи материали на контейнерите за съхранение на сместа:

Специално разработен материал: HDLPE (линеен полиетилен с висока плътност); XLPE (омрежен полиетилен); FFP (полимер подсилан с фибростъкло); PVC (поливинил хлорид), стоманени резервоари с хлорбутил облицовка;

7.3.2. Подходящи материали на потребителските опаковки:

HDLPE, XLPE, PVC, CPVC (Хлориден поливинилхлорид), PP (Полипропилен) и PS (Полестирен).

7.3.3. Полев обем на опаковката:

Опаковките не трябва да съдържат диморф.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ШЕТИТЕ ИЛИ ПОСЛЕДСТВИЯТА ОТ ПРОФЕСИОНАЛНА ЕКСПОЗИЦИЯ

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Приложими национални гранични стойности на професионална експозиция за вещества в сместа – таблица 4
Таблица 4

Гранични стойности на професионална експозиция				
Вещество	CAS номер	Стойност	Експозиция	Правно основание*
Съединения на алкалоиди (амони) (10-1-1)	7782-50-5	5 mg/m ³	8 часа	Наредба № 13
Съединения на хлориди (алкалоиди) (10-1-1)	1310-73-2	2 mg/m ³	8 часа	Наредба № 13

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение на концентрацията на веществата, представени в таблица 4 във въздуха на работната среда:

- Методи за определяне на концентрацията на алкалоидите аерозолни съгласно БДС 15199:1981;
- Методи за определяне на хлор по БДС 2281:1986.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол:

В работната среда да се използва отрицателно налягане (вакуум), който да задържа изпаренията в съоръженията. При идентифицираните употреби да се осигури ефективна локална смукателна система обща вентилация и полепшаване.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства:

Вижте таблица 5, стр. 8.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКАЛНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства на сместа „VN Professional за отлуване на канали“:

таблица 6, стр. 8

9.2 Друга информация:

Н. е. налична.

РАЗДЕЛ 10: СЪВМЕСТИМОСТ И РЕСУЛТАТИ

10.1. Реактивност

10.1.1. Потенциални опасности от реакции на сместа

10.1.1.1. Образование на вещества/ смеси с токсични свойства:

- а) Хлорамини - продукти на реакцията с алкохол;

* Вижте, Наредба № 13 за защита на работилите от ракотова, сериал додължително на Наредба № 15, с което са установени изискванията за списък с идентифицирани групи на вещества за професионална експозиция: NH₃ (Ammonia) + NaOCl (sodium hypochlorite) → NaOH (Sodium hydroxide); NH₂Cl (Chloramine) + NaOCl (sodium hypochlorite) → NaOH (Sodium hydroxide); NHCl₂ (Dichloramine) + NaOCl (sodium hypochlorite) → NaOH (Sodium hydroxide).

Вярно С Ори

- NH_2Cl (Chloramine) – токсичен при ползване;
- NHCl_2 (Dichloramine) – силно реактивно вещество с токсични свойства;
- NCl_3 (Nitrogen trichloride) с окислителни свойства, музвителен към светлина и топлина;

Таблица 5

Пътини на експозиция	Идентифицирана употреба	Производство ЛПС Категория I, състояние Директива 89/686/ЕО ¹⁾	Апарат, допълнителен ЛПС Категория II, състояние Директива 89/686/ЕО ²⁾
Очи / Дъжд	Не се използва.	Защитен екран, EN 156-2001	Защитен екран, EN 166-2002 Цялото устройство, ако е разположено
Въздух	Защитни респиратори, EN 374-2004 Материал: Natural latex; Предвидено за защита клас 4; Време на пробия > 120 min.	Защитни респиратори, EN 244-2004 Материал: гума (butyl, nitril, neopren, nitrile) Увреждане за защита клас 5; Време на пробия > 240 min.	Защитни респиратори, EN 374-2004 Материал: Nitrile; Nitril или Butyl rubber; Изтържано за защита клас 4; Време на пробия > 480 min.
Глед	Не се използва.	Презривка, материал: гума Бочушка, материал: гума	Непрозрачно защитно облекло EN 913-1(2), материал: PE или PVC
Дълбоководни работи	Не се използва.	Не се използва, ако компонентите са NaOH, Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite и Sodium oxychloride с плътност > 1,2 g/cm ³	Цяла работна температура клас, EN 1439/ Фалор на защита 50 или 160; B-1 Р или B-2 Р

Таблица 6

Физични и химични свойства	Стойности	Физични и химични свойства	Стойности
1) Вискозитет	Течливо	1) Точка на кипене	Няма информация
2) Запах	Характерен за хлор	2) Точка на кипене при нормално налягане	20 °C
3) Цвят	Безцветен	3) Точка на кипене при 1013 hPa	Няма информация
4) Температура на топене	12,0 - 13,0	4) Точка на кипене при нормално налягане	Няма информация
5) Точка на кипене / температура на кипене	Няма информация	5) Точка на кипене при 1013 hPa	1,1 - 1,2 g/cm ³
6) Температура на кипене / температура на кипене	98°C - 100°C	6) Точка на кипене при нормално налягане (1013 hPa)	Няма информация
7) Температура на кипене / температура на кипене	Неприменимо	7) Точка на кипене при нормално налягане	Няма информация
8) Температура на кипене / температура на кипене	Неприменимо	8) Точка на кипене при нормално налягане	1,7 - 1,8 tPa
9) Температура на кипене / температура на кипене	Няма информация	9) Точка на кипене при нормално налягане	Няма информация
10) Температура на кипене / температура на кипене	Няма информация	10) Точка на кипене при нормално налягане	Няма информация

- б) Газ – хлор (Chlorine) при взаимодействие с киселини (солна киселина), при рН < 4.
- в) Натриев хлорат³⁾ (Sodium chlorate), който се образува в смеси при температура над 25 °C или при взаимодействие на UV светлина – окислява при ползването, който се използва като окислителен хербицид;
- а) Реакцията, извършена в точка 10.1.1.1, подточка а) и б);
- б) Реакция с hydrogen peroxide, при която се отделя молекулярен кислород;
- в) Реакция с етилен гликол (Ethylene glycol);
- г) Реакция с всички течности на място [REDACTED] оксид (Methanol);

10.1.1.2. Експериментални реакции на смеси:

¹⁾ Ако не е друго, Sodium hypochlorite е от тип А и притежава следните свойства:
²⁾ Трансформация в солесите: $3 \text{NaOCl} \rightarrow 2 \text{NaCl} + \text{NaClO}_2$ или
³⁾ Създаване на газове: $2 \text{NaOCl} \rightarrow 2 \text{NaCl} + \text{O}_2$

Вярно с оригинал

10.2. Химична стабилност:

- 10.3. Възможност за опасни реакции
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват
- 10.5. Несъвместими материали

10.6. Опасни продукти на разпадане:

- д) Реакции с разтвори на ЕДТА (Ethylenediaminetetraacetic acid);
- е) Реакции с редуциращи агенти (хидриди, като lithium aluminium hydride).

Сместа „BN Professional за отпушване на канали“ при указанияте условия на съхранение за определения срок за съхранение и употреба (срок на годност) запазва кристалните си свойства. Вижте то и на 10.1.

- При контакт с пряка слънчева светлина, температура, $5^{\circ}\text{C} > T(\text{съхранение}) > 30^{\circ}\text{C}$.
- Киселища (hydrochloric acid, formic acid, benzoic acid и други);
- Амониа, алкални азиди (ethylamine), ароматни амини (aniline), амониеви соли (urea);
- Алкохоли (methanol)¹¹;
- Метали¹² (copper, nickel, cobalt);
- Редуциращи агенти (хидриди, като lithium aluminium hydride);
- Пластмаси (nylon, bisphenol A-polycarbonate и isophthalic polyesters). Chlorine, oxygen и sodium chlorate.

11.1.1.1. Остра токсичност

Сместа „BN Professional за отпушване на канали“ не е класифицирана с цел установяване и доказване на конкретни ефекти върху здравето. Представена е информация за съответните вещества, изброени в таблица 2, раздел 3, която е от значение за класификацията на сместа. Веществото Sodium hydroxide допълнително е за алкалността на сместа (вижте Раздел 9), при която са минимизира разлагането на Sodium hypochlorite до Sodium chloride.

Сместа не съдържа вещества, класифицирани в категориите остра опсост, остра дермална или остра инхалационна токсичност.

11.1.1.1. Остра орална токсичност

- Sodium hypochlorite
- Sodium hydroxide

TDLo_(орално) = 1000 mg/kg bw, жена;
LDLo_(орално) = 1.37 mg/kg bw, човек.

Ефектите на взаимодействие при поглъщане на веществата (сместа) са корозивни увреждания на устните, езика, лигавицата на устната кухина, кръвопротоци и стомаха.

11.1.1.2. Остра дермална токсичност

Ефектите на взаимодействие при експозиция на съставките (сместа) варират от силно дразнещо до изгаряне и разраняване на кожата, вижте точка 11.1.2.

11.1.1.3. Остра инхалационна токсичност

- Sodium hypochlorite
- Sodium hydroxide

LC_{50(инхалационна)} > 10,5 mg/l₅

Вдишване от човек на аерозол от 5% разтвор на Sodium hydroxide в непроветрено помещение при експозиция 8 часа са довели до необратима обструктивна белодробна травма.

11.1.2. Корозивност/дразнене на кожата

Сместа „BN Professional за отпушване на канали“ е класифицирана в категория на опасност 1, Короз. II на кожата:

- а) ниво на pH > 11.5 (вижте раздел 9);
- б) класификация, която съответства на специфичната пределна концентрация (приложение VI, част 3 на Регламент CLP), отговаряща на максималната концентрация на веществото Sodium hydroxide в сместа.

11.1.3. Сензитизация на дерматалните:

- Sodium hypochlorite

¹¹ Максимум от ефект на methyl hypochlorite, който произвежда при експозиция на кожата.

¹² Металите могат да реагират с водата в състава на Sodium hypochlorite.

Видно с е



• Sodium hydroxide
11.1.4. Мутагенност на водородните клетки

• Sodium hypochlorite

• Sodium hydroxide

11.1.5. Канцерогенност

• Sodium hypochlorite

• Sodium hydroxide

11.1.5. Репродуктивна токсичност

• Sodium hypochlorite

• Sodium hydroxide

11.1.5. СТОС (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

• Sodium hypochlorite

• Sodium hydroxide

11.1.5. Опасност при вдыхане

Не е изключена инфламация.

Ames test (in vitro), Salmonella Typhimurium (с и без ацетиламин)
Резултат: Отрицателен;

Ames test (in vitro), Salmonella typhimurium
Резултат: Отрицателен.

C₅₀ > 10.0%, жлъчни клетки, дермална експозиция, период 300d

Резултат: не са наблюдавани никакви тумори и левкемии;
Не е изключена мутагенност.

Положение Р – репродуктивна – мъжки и женски индивиди

Период: мъжки индивиди – 66d, женски индивиди – 67d

Доза: 1 mg, 3 mg и 5 mg/kg bw

Резултат: без клинични признаци на токсичност, жълтеникави промени и промени в телесното тегло. Не са наблюдавани хистологични промени в репродуктивния тракт при двете пола.

Не са доказани отклонения в броя на сперматозоиди при мъжките индивиди.

Не е изключена инфламация.

Мъжки, дермална експозиция, доза: 1000 ppm, период: 4 – 12, 10 min/d

Резултат: Уточняване на дебелината на епидермалните клетки. Аеросоли на 100% разтвор на Sodium hydroxide

Растворител: вода

Съставки: водна

Периодичност: 30 min, два пъти седмично, 10 седмици

Резултат: броя на епителни клетки – разширени и напухнали, изтъкване епител на трахеята и частично десквамация в резултат на клетъчна инфламация.

Освободеният хлор при разлагане или взаимодействие на сместа предизвиква преходите на дихателната пътека, протруване в кавитета.

PARTEA 12: Изключени вещества

12.1. Токсичност

Сместа не е потенциално с цел установяване на потенциал за остра токсичност или дългосрочна (хронична) токсичност за водна среда.

12.1.1. Остра опасност за водна среда

Съществуват надлежни данни от изпитванията относно потенциал за Остра токсичност за веществата-съставки, които образуват две от трите фракции нити за тези организми – таблица 7, стр. 11.

Данните от изпитванията за потенциал за Остра опасност за водна среда на веществата-съставки показват, че веществото Sodium hypochlorite е със стойност ЕС₅₀ < 1 mg/l, което е по-малкото от праговете на процедурите за класификация на сместа в категория 1. Остра опасност за водната среда. Мултиплицираният коефициент (M) за веществото, който

счетоводства на най-висшата стойност (ЕС₅₀ = 0,11 mg/l) е равен на 1. Сместа не отговаря на критериите за класификация в категория 1 Остра опасност за водна среда.

В Механизма на действие Състав от съставките е включен за Остра о

Вариант с Опасност



Таблица 7

Вещество, CAS №	Види	Рискообразно
7681-23-9	Leuciscus idus (28h), LC50 = 1 mg/l (маток DIN 38412) рифта) с концентрация 4-г Piperholia protelas (96h), LC50 = 3,9 mg/l	Dunaliella tertiolecta (24h), DCr0 = 0,11 mg/l
1310-73-6	Leuciscus idus (28h), (маток DIN 17381:20) LC50 = 157 mg/l; LC50 > 100 mg/l; LC50 = 213 mg/l	-

12.1.2. Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда

Критериите за класифициране на сместа в клас на опасност хронична токсичност съчетават два типа информация – данни за остра токсичност за водната среда и данни за брeдно въздействие върху околната среда (данни за разградимост – точка 12.2 и биоакмулация – точка 12.3). Сместа не отговаря на критериите за класифициране в категория 4, Хронична (дългосрочна) опасност за водна среда. Сместа не съдържа вещества класифицирани в категориите за Хронична (дългосрочна) опасност.

12.2. Устойчивост и разградимост

- Sodium hypochlorite:

Веществото е чувствително към слънчева светлина. За период време 1/2 от определен срок на годност при налагане на пряка слънчева светлина активния хлор ще бъде намалял 3-4 пъти. Продуктите на разпада са хипохлорит (ClO⁻) и хлорид (Cl⁻). Веществото се разпада в резултат на взаимодействието с въглероден диоксид (CO₂) от атмосферата.

- Sodium hydroxide

Съставните на сместа са неорганични вещества. Не е налична информация. Веществата съставни на сместа не отговарят на критериите на Регламента (ЕС) № 253/2011 за идентифициране като PBT или vPvB. Не е налична информация.

12.3. Биоакмулационна способност:

12.4. Преносимост в почвата:

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:

12.6. Други неблагоприятни ефекти

13.1.2. Идентификация на отпадъците

Препоръки за подходящо управление на отпадъците от сместа „BN Professional“ за плушане на канали⁸ и потребителските опаковки, след да се подпомогне набелязането на безопасни и екологично съобразени нормати за третиране на отпадъците, които отговарят на изискванията на Закона за управлението на отпадъците⁹ (ЗУО).

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Подходящите методи за третиране на отпадъците от сместа се определят от физичните/химичните свойства на сместа, на които е базирана класификацията на отпадъците.

13.1.1. Класификация на отпадъците от сместа

Условията и редът за класификация на отпадъците по видове и свойства се определя с НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.

- а) Определете на отпадъка от сместа като опасен отпадък:

Отпадъкът от сместа се класифицира като опасен отпадък в съответствие с класификацията, описана в приложение 2, точка 3, подточка а) на Наредба 2. Отпадъкът от сместа отговаря на отпадъка описан под № 21 – Неорганични вещества, без метали и метални сплави: от Приложение 3, част II, съдържа компонент: CM – основен разтворител, от Приложения 4 на Наредбата и притежава свойства, отбелязани под код „M 8“ от Приложение 3 на ЗУО;

⁸ Класификацията за опасност е в съответствие с Хронична опасност за водната среда.
⁹ Класификацията за опасност, категория 1 + Хронична опасност, категория 2 + Хронична опасност, категория 3 + Хронична опасност, категория 4.
¹⁰ СДП, ДВ, бр. 43 от 18.07.2014 г., в сила от 16.07.2014 г., и в Решение № 17 от 13.08.2014 г. на Първова апелативна инстанция на ЗУО „Процедура“ за изменение на условията за управление на отпадъците.

Фирно С. Орн

б) Спецификацията на отпадъците от сместа в съответствие с чл. 5, ал. 2 чрез избор на съответен код, изложен в таблица на отпадъците по приложения № 1 на Наредба 2:

20 01 13 * Отпадък – димаксонски отпадък и смесен с так отпадък от търговски, промишлен и административни дейности;
15 01 10 * – отпадък, съдържащ остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

в) Код на отпадъците от опаковките:

13.1.2. Приложения по отпадъците на методите за преработка на отпадъците

а) Опаковъторазвални на отпадъците:

С цел възможни опаковъторазвални на отпадъците от отпадъците чрез рециклиране се препоръчва отпадъците от опаковките да се събират отделно от отпадъците от сместа и от общия поток на отпадъците.

б) Обезвреждащи на отпадъците:

Не се допуска освобождаване на отпадъци от продукта, генериран при производствения процес на извършване в крайна сметка.

ТАБЛИЦА 10: Информацията за опасни вещества

Класификационна информация за транспорт/пренасяне на сместа „BN Profesional“ за отпадъците на изпадък по море, железопът, море и въздух.

14.1. Транспортната класификация се взема предвид правилата на ООН – таблица 6

Таблица 6

№	Транспортната класификация в съответствие с правилата на ООН	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	Неопасно вещество (C1)	3255	3255	3255
14.2	Корозивно вещество на терета (C2) (C2.1) Содиев хипохлорит (5%)	Корозивно вещество алкален, съдържащ (киселина, жак, острия болен и т.н. в хипохлорит) CORROSIVE, LIQUID BASIC, INORGANIC, SOLS (a solution contains sodium hydroxide and sodium hypochlorite)		
14.3	Корозивно вещество на терета (C2.2) Корозивно вещество	8	8	8
14.4	Опасно вещество (C3)	C3	C3	C3
14.5	Опасно вещество на терета (C4)	II	II	II
14.6	Опасно вещество на терета (C5) • Фламен – не • Окисляващо вещество • Експлозивно вещество	9 7001	- P001	- Y10 A3
14.7	Опасно вещество на терета (C6)	MARPO, 1378, Приложение II и Кодекс IBC Не е предвидено.		

ТАБЛИЦА 15: Информацията за опасни вещества

15.1. Спецификацията за сместа – нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

а) Регламент (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII –

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на някои опасни вещества, смеси и изделия;

Неприложимо.

б) Директива Seveso II

- Sodium hypochlorite;

- Sodium hydroxide

Предложение за включване на Sodium hypochlorite сместа C4 с (5) Веществото и

* Опаковките се отстраняват и преработват се при обикновени условия на работата и не подлежат на специално третиране за отпадък.

Вярно с оригинал

16.2.2.1.6. Други идентифициращи

16.1. Методи за оценка на информацията, използвана за целите на класифициранта.

Информационният лист за безопасност е съставен в съответствие с изискванията на Приложение II, Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Извършено е самостоятелно класифициране на сместа „BN Professional за отдушване на канали“, което включва идентифициране съставното и степента на опасностите от веществата и оценка на съответствието с критериите за класифициране в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) 1273/2008 и Директива 1999/45/ЕО. Представените надеждни данни от експертния са аргумент за точното идентифициране на опасността и коректната класификация на сместа.

16.2. Текст към кодовете на предупрежденията за опасност, цитирани в Раздел 3, които не са пояснени в Раздел 2.

H315: Предизвиква дразнене на кожата

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

EUH 031: При контакт с киселина се отделя токсичен газ

16.3. Списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними, не пояснени в текста

REG	REACH Registration Number
CAS	Chemical Abstracts Service
С _с	This is the mass of the solute divided by the mass of the solution (mass of solute plus mass of solvent), multiplied by 100.
РВУ/СР:В	Solubilities, are persistent, bioaccumulative and toxic criteria and very persistent and very bioaccumulative in accordance with the criteria set out in Annex XIII, Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH);
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
LD ₅₀	The lowest known lethal dose, derived from an individual case of poisoning, is abbreviated LCLo.
LD ₅₀	It is an abbreviation for "Lethal Dose 50%". It is sometimes also referred to as the "Median Lethal Dose".
LC ₅₀	Half maximal effective concentration (EC50) refers to the concentration of a drug, antibody or toxicant which induces a response halfway between the baseline and maximum effect at a specified response time.
LC ₅₀ , CC ₅₀ и LC ₁₀₀	Maximum tolerable concentration; lethal concentration, 50%; Absolute lethal concentration
ЗУО	Закон за управление на отпадъците
ADR/RTD	The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road was signed in Geneva on 30 September 1957 under the auspices of the United Nations Economic Commission for Europe, and entered into force on 29 January 1968. RID is the part of the International Convention for the International Carriage by Rail Gefährliche Verordnungs StraBe und Eisenbahn
IMDG	The International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
MARPOL 73/78	Marpol 73/78 is the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
IBC	IBC Code provides an international standard for the safe carriage by sea of dangerous and noxious liquid chemicals in bulk.
Seveso	The Seveso Directive obliges Member States to ensure that operators have a policy in place to prevent major accidents. Operators handling dangerous substances above certain thresholds must regularly inform the public likely to be affected by an accident, providing safety reports, a safety management system and an internal emergency plan.

16.4. Значенията на родове, използвани при транспортната класификация, таблица 8, раздел 14

Клас на опасност при транспортните	Клас: 8 – Корозивни теч. теч./смаз.
Класификация на д	C5 – Невосприемлив материал
Опасностна група	II – Материал, който причинява много увреждане на кожата на здравия човек на кожата след 14 дни, след като след време на експозиция на кожата от при контакт, който повече от 60 минути.
Инструменти за оценка	• P001 – Индустрински опаковки, материал – подходящ материал, максимално разрешено тегло 400 kg • U040 – Времето време на експозиция на кожата на здравия човек на кожата след 14 дни, след като след време на експозиция на кожата от при контакт, който повече от 60 минути.
Специални препоръки	A3 При помбени: защита от модул: 03: корозиране на

Handwritten signature

16.5. Позовавање

Тачка 11.1.3.1.

Sodium hypochlorite: MSDS Chemwatch 1719 - 1, CO 2009/2

Sodium hypochlorite: SDS Date: 02 May 2011, Product name: MLW-10, Supplier name: BAKER HUGHES PRESSURE PUMPING

Тачка 11.1.1.3.

Sodium hypochlorite: GHS Classification Result

Chemical Name : sodium hypochlorite, solution ... % Cl active, CAS : 7661-52-9, ID: 2062243

Sodium hypochlorite: SDS Initial Assessment Report for SIAM 14 Paris, 26-28 March 2007

Тачка 11.4.3 - 11.1.3

Sodium hypochlorite: IUCLD Dataset, substance ID: 7661-52-9, Creation date: 19-FEB-2000, European

Page: 12

Commission Chemicals Bureau

Sodium hypochlorite: IUCLD Dataset, substance ID: 7661-52-9, Creation date: 19-FEB-2000, European Commission Chemicals Bureau

КРАИ

Врето с опр



Hit Profesional – неутрализатор. за канали

- Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение: Дезинфекция в предметици за домакински и обществени намети, мивките, мивките на канали от санитарно-хигиенна и медицинска и индустриална среда. С микробна и химична остатъчна активност.
- Употреба, която не се прилага: Дезинфекция на повърхности, които са изложени на замръзване на открито, метални и цинкови повърхности, както и твърди слуги, миещи и др.
- Препоръчителна Дозировка: От 100 до 200 мл на вода директно в канал.
- Съхраняемостта му е от 30 до 30 дни. При нужда следете срока.
- Съхраняване: В оригинален опакован и да не се смесва с други препарати.
- Винаги добре проветрявайте мястото в близост до работното място. При температура не повече от 25 °C да не работите дълго за отворени прозорци. Без достъп на деца.
- Срок на годност: 24 месеца от датата на производство.
- Маркетинг Номер: 1.001-14
- Препоръчан за безопасност: Съгласно изискванията на Регламент CLP
- H302: Прочитайте всички указания на етикета и сериозно увредена на очите.
- H311: При контакт с кожата се дължи токсичен риск.
- H330: Мгновената смърт след употреба.
- P201+P202: Прочитайте етикета.
- P203+P208+P238: При контакт с кожата (или косата): Измийте с много вода.
- P273: Избягвайте изпускане в околната среда.
- P301+P312: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Измийте с много вода в продължение на няколко минути. Свалете контактите си, ако има тежка и продължителна възможност.
- P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте с много вода в продължение на няколко минути. Свалете контактите си, ако има тежка и продължителна възможност.
- P303+P361+P353: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Прочитайте указанията за това място.
- P304+P340: ДА НЕ РАБОТИТЕ ПОД ПАРОВЕ.
- P501: Съхранявайте в оригинален и предвидения за това място.



1лe 5лe



Ори MSDS - информация

свър. и го в Свещен и гениетите
на мрежата за експертите
и неутрализатор !!!
Sodium Hydroxide / Sodium hypochlorite
titration 25%





ЧАСТ 3. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. Описание на предмета на поръчката.

Предметът на поръчката е: "Доставка на миещи и почистващи препарати за ТУ – София" по следните обособени позиции:

• **Обособена позиция 1:** «Доставка на миещи и почистващи препарати за ТУ – София за звената: ТУ - София Централно управление (ЦУ), Факултет и колеж Сливен към ТУ – София, Филиал Пловдив към ТУ - София, Колеж по енергетика и електроника (КЕЕ) към ТУ – София, ТУЕС - Младост, ПГ по КТС Правец, Научно-изследователски сектор (НИС) към ТУ-София, МП ЕФТТОМ ХИМ, МП МОД МАН, Учебно-експериментално предприятие (УЕП) към ТУ – София, Студентски общежития и столове (СОС) към ТУ-София, УСОБ – Семково, УСОБ – Созопол, Център за международни срещи (ЦМС) към ТУ София.» (Обособената позиция е запазена по реда на чл. 12, ал. 1, т. 1 от ЗОП)

• **Обособена позиция 2:** «Доставка на миещи и почистващи препарати за ТУ – София за звената: ТУ- София - Централно управление, Факултет и колеж Сливен към ТУ – София, Филиал Пловдив към ТУ – София, Колеж по енергетика и електроника (КЕЕ) към ТУ – София, ТУЕС – Младост, ПГ по КТС Правец, Научно-изследователски сектор (НИС) към ТУ – София, МП ЕФТТОМ ХИМ, МП МОД – МАН, Учебно-експериментално предприятие (УЕП) към ТУ – София, Студентски столове и общежития (СОС) към ТУ – София, УСОБ Семково, УСОБ Созопол, Център за международни срещи (ЦМС) към ТУ – София.»

• **Обособена позиция 3:** «Доставка на миещи и почистващи препарати за ТУ – София за УСОБ Семково.»

• **Обособена позиция 4:** «Доставка на миещи и почистващи препарати за ТУ – София за УСОБ Созопол.»

II. Прогнозна стойност на поръчката е до **41685,30 лева** (четридесет и една хиляди шестстотин осемдесет и пет лева и тридесет стотинки) без ДДС, разпределена както следва:

По обособена позиция 1 – максималната стойност е до **15275,92 лв.** без ДДС, от които за:

ЦУ е до **8810,25 лв.** без ДДС

Факултет и Колеж Сливен към ТУ - София е до **187,29 лв.** без ДДС

Филиал Пловдив към ТУ - София е до **1157,50 лв.** без ДДС

КЕЕ към ТУ-София е до **493,33 лв.** без ДДС

ТУЕС Младост към ТУ София е до **934,17 лв.** без ДДС

ПГ по КТС Правец към ТУ-София е до 39,58 лв. без ДДС
НИС към ТУ-София е до 85,79 лв. без ДДС
МП ЕФТТОМ ХИМ е до 44,25 лв. без ДДС
МП МОД-МАН е до 6,67 лв. без ДДС
УЕП към ТУ – София е до 33,00 лв. без ДДС
СОС към ТУ-София е до 2672,92 лв. без ДДС
УСОБ Семково е до 290,00 лв. без ДДС
УСОБ Созопол е до 411,67 лв. без ДДС
Център за международни срещи (ЦМС) към ТУ-София е до 109,50 лв. без ДДС

По обособена позиция 2 - максималната стойност е до 25173,13 лв. без ДДС, от които за:

ЦУ е до 12731,96 лв. без ДДС
Факултет и колеж Сливен към ТУ София е до 345,71 лв. без ДДС
Филиал Пловдив към ТУ – София е до 2671,71 лв. без ДДС
КЕЕ към ТУ-София е до 233,13 лв. без ДДС
ТУЕС Младост към ТУ – София е до 1516,92 лв. без ДДС
ПГ по КТС Правец е до 67,71 лв. без ДДС
НИС към ТУ – София е до 69,38 лв. без ДДС
МП ЕФТТОМ ХИМ е до 14,50 лв. без ДДС
МП МОД – МАН е до 5,25 лв. без ДДС
УЕП към ТУ – София е до 44,50 лв. без ДДС
СОС към ТУ-София е до 7248,33 лв. без ДДС
ЦМС към ТУ – София е до 224,04 лв. без ДДС

По обособена позиция 3 - максималната стойност за УСОБ Семково е до 545,00 лв. без ДДС

По обособена позиция 4 максималната стойност за УСОБ Созопол е до 691,25 лв. без ДДС

Горепосочените прогнозни стойности се явяват и максимални - цената за изпълнение на доставката не може да надвишава горепосочените максимални стойности за съответните обообени позиции, както и посочените по-горе максимални стойности на звената, включени в предмета на обособените позиции. Ако участникът е предложил цени за изпълнение на доставките по-високи от посочените по-горе максимални стойности, офертата на участника не се разглежда.

Към техническото предложение на участниците трябва задължително да представят:

1. Документи на български език или преведени на български език, доказващи съответствието на предлаганите стоки с техническата спецификация на Възложителя (проспекти или каталози или технически спецификации или етикети, издадени от производителя или други) – във формата на оригинал или заверени от участника ясно четливи копия.

2 Инструкции за употреба/лист за безопасност, за стоките, издадени от производителя, с оглед предназначението на съответните миещи и почистващи препарати.

3. Разрешение за пускане на пазара или за производство и продажба на миещите и почистващите препарати от контролните органи /заверено копие/.

В случай, че не са представени такива документи, офертата на участника няма да бъде разглеждана.

3. **Срок за изпълнение на поръчката по съответната обособена позиция:** до 12 (дванадесет) месеца от сключване на договора с Изпълнителя или до изчерпване на стойността на договора, което от двете събития настъпи по-рано.

4. Начин на плащане:

Плащането се извършва от звената на Възложителя (съгласно Приложение № 4 към договора) с платежно нареждане по банковата сметка на Изпълнителя в срок до 30 (тридесет) дни след като при звеното на Възложителя са налични надлежно съставени и подписани следните документи, кумулативно:

- двустранно подписан приемо-предавателен протокол, подписан при условията на договора и
- фактура-оригинал издадена от Изпълнителя за стойността на доставката.

5. **Предмет на доставката:** включва доставката на миещи и почистващи препарати по предварително подадена от страна на звената на Възложителя писмена заявка съгласно количествата, описани в техническа спецификация за съответната обособена позиция, както и изискванията на Възложителя за качество, на които трябва да отговарят доставяните миещи и почистващи препарати.

6. Изисквания към изпълнението на доставката.

Изпълнението на поръчката се извършва съобразно всички действащи в страната правила и норми за извършване на доставките, предмет на поръчката. Изпълнителят трябва да изпълнява поръчката в срок и да гарантира безупречно качество. Към изпълнение на поръчката ще се пристъпва след получаване на писмена заявка от страна на Възложителя.

Участникът трябва да предложи за доставка миещи и почистващи препарати, които да съответстват на техническите характеристики, описани в настоящата документация. С оглед качествено изпълнение на поръчката участникът трябва да приложи изискуемите приложения, описани в Техническото предложение от обособената позиция, за която се участва.

Всички миещи и почистващи препарати, доставяни от Изпълнителя, трябва да се придружават от съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба на български език, информационен лист за безопасност на продукта и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от миещите и почистващи препарати с изискванията на Възложителя и да отговарят на действащите български и европейски стандарти за качество.

Доставените от участника миещи и почистващи препарати трябва да отговарят на техническите изисквания на Възложителя, включително на изискванията за срок на годност, като срокът на годност при доставка да е минимум 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на доставка.

Доставката ще се извършва съгласно техническото предложение на участника, по писмена заявка от страна на Възложителя и неговите звена и трябва да бъде изпълнена в срок от 5 работни дни от получаването ѝ.

Доставките на поръчаните миещи и почистващи препарати ще се извършват с транспорт на Изпълнителя до място франко складовете на Възложителя по обособените позиции, както следва:

За обособена позиция 1, както следва:

- за звената в град София: ЦУ, ТУЕС - Младост, КЕЕ, МП ЕФТТОМ ХИМ, МП МОД-МАН, НИС, УВП, СОС, ЦМС - адрес на доставка е гр. София, бул. „Климент Охридски” № 8.
- за Факултет и Колеж Сливен към ТУ – София – адрес на доставка е гр. Сливен, бул. „Бургаско шосе“ № 59
- за Филиал Пловдив към ТУ – София – адрес на доставка е гр. Пловдив, ул. "Цанко Дюстабанов" № 25
- за ПГ по КТС Правец – адрес на доставката е гр. Правец, ул. „Перуша” № 6
- за УСОБ Семково – адрес на доставка е Семково, община Белица
- за УСОБ Созопол – адрес на доставката е гр. Созопол, ул. ”Лазурен бряг” № 7

За обособена позиция 2, както следва:

- за звената в гр. София: ЦУ, КЕЕ, ТУЕС – Младост, НИС, МП ЕФТТОМ ХИМ, МП МОД МАН, УВП, СОС, ЦМС - адрес на доставка е гр. София, бул. „Климент Охридски“ № 8
- за Факултет и Колеж Сливен към ТУ – София – адрес на доставка е гр. Сливен, бул. „Бургаско шосе“ № 59
- за Филиал Пловдив към ТУ – София – адрес на доставка е гр. Пловдив, ул. "Цанко Дюстабанов" № 25
- за ПГ по КТС Правец – адрес на доставка е гр. Правец, ул. „Перуша“ № 6

За обособена позиция 3: УСОБ Семково – адрес на доставка е Семково, община Белица

За обособена позиция 4: УСОБ Созопол – адрес на доставката е гр. Созопол, ул. ”Лазурен бряг” № 7

Товаро-разтоварните дейности ще бъдат извършвани от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка. Приемането на поръчаните миещи и почистващи препарати се извършва в работни дни от 9.00 до 14.00 часа.

7. Приемно-предавателни протоколи

Приемането на доставката се удостоверява чрез съставяне на приемно-предавателен протокол, който се подписва от представител/и на Възложителя и Изпълнителя и е основание за издаване на фактура – оригинал.

В протокола се описва вида, количеството и качеството на доставените миещи и почистващи препарати и тяхното съответствие с предложението на Изпълнителя. В случай на несъответствие се подписва констативен протокол, в който се описват подробно липсите или констатираните несъответствия.

В случай че при подписването на приемно-предавателния протокол се установи от представител/и на Възложителя, че част или всички доставени миещи и почистващи препарати не отговарят на предварително договорения вид и/или има отклонения в поръчаното количество и/или декларираното качество на препаратите, Възложителят може да иска незабавно замяната на несъответстващите артикули с нови за сметка на Изпълнителя. Възложителят подписва приемно-предавателния протокол и той представлява основание за плащане, само при условие, че допълнително доставените стоки отговарят изцяло на зададените в заявката количества и видове миещи и почистващи препарати, както и на всички изисквания на Възложителя и в действащите в Р България стандарти за качество на миещи и почистващи препарати.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ за обособена позиция 4

No	Артикули	МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ	БР.	УСОВ СОЗОПОЛ КОЛИЧЕСТВО
1	Белина - концентрат, 1 литър	Белина - концентрат, 1 литър. За дезинфекция и измиване на санитарен фаянс и други повърхности. Съдържа: Натриев хипохлорит (активен хлор 25%), натриев хидроксид. Разрешително за биоциден препарат!	бр.	10
2	Кислел - по 1 литър	Препарат по 1 литър. Предназначен за почистване на санитарни възли и канали и др. Съдържание: 5-15% солна киселина.	бр.	10
3	Почистващ препарат за фаянс - прахообразен 500 гр.	Почистващ препарат за фаянс - прахообразен 500 гр. Предназначен за почистване на фаянс, порцелан, емайл, теракот и други повърхности. Състав: фин абразив, < 5% нейонни повърхностноактивни вещества, >30% калциев карбонат, <5% натриев карбонат, аромат и др.	бр.	20
4	Почистващ универсален препарат за твърди повърхности и фаянс - крем 500 мл.	Почистващ крем за твърди повърхности и фаянс - 500 мл. Усигурява блестяща чистота и приятен аромат. Подходящ за стъклокерамика. Съставки: 5-15% анионни повърхностно активни вещества, < 5% нейонно повърхностно активни вещества, сапун, парфюм, линалол, Hexyl Citral, лимонен, амил цинамал, бензисатмазолин. Срок на годност 3 години от датата на производство.	бр.	70
5	Препарат за миене на съдове - гел, 400 гр.	Препарат за миене на съдове - гел, 400 гр. Съдържа: 15-30% анионно активно вещество, <5% сапун, TEA отделно: консервант, парфюм, лимонен, линалол, оцветител.	бр.	15
6	Препарат дезинфициращ за професионална и масова употреба за санитарни възли - течен 750 мл.	Препарат дезинфекционен за санитарни възли - течен 750 мл. Състав: Активно вещество - натриев хипохлорид 4,5g в 100 g, <5% избелващо вещество на хлорна основа (натриев хипохлорид), нейонни ПАВ, катионни ПАВ, сапун и парфюм. Област на приложение: Унищожава всички микроби. Дезинфекция на повърхности на санитарен фаянс, мивки, канали, подове, дезинфекция на септични ями, на приспособления за почистване - гъби и парцали. Да не се използва неразреден върху подове. При употреба да се използва предпазни ръкавици и работно облекло. Да прилежава разрешението от МЗ. Срок на годност 1 г. Разрешително за биоциден препарат!	бр.	50
7	Препарат за почистване на мебели - спрей антистатик, 300 мл.	Препарат за почистване на мебели - спрей, 300 мл. Почистващ препарат за мебели с компресиран въздух. С намалено вредно въздействие върху околната среда. Почиства праха от метал, дърво, стъкло и сл. уреди. аерозол с уникално съчетание от осъск и различни съставки, които ефикасно и лесно премахват замърсявания и прах. Състав: < 5% нейонгени ПАВ, 5-15% алифатни	бр.	50

		въглеродороди. Съдържа: парфюм, лимонен, 2-бromo-2-нитропропан-1,3-диол.		
8	<p>Препарат за миене на стъкла с помпа - 500 мл.</p> <p>Препарат за миене на стъкла с помпа - 500 мл.</p>	<p>Препарат за почистване на стъкло. Препарата се използва за измиване на прозорци, огледала, мрамор и др. блестящи повърхности. Състав: вода деминерализирана, <5%нейонгенни ПАВ, <5%пропан - 2 - ол, EDTA, аромат, метилхлоризотиазолинон, оцветител, benzyl salicylate. Срок на годност - 3 години от датата на производство.</p>	бр.	50
9	Препарат за отпушване на канали - течен, 300 мл.	Препарат за отпушване на канали - течен, 300 мл. За почистване, отпушване и дезинфекция на санитарни възли и канали. Съдържа сода каустик (NaOH) 39-42%	бр.	20