



www.diva69.net
bst_product_diva69@abv.bg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно изискванията на Регламент (ЕС) 2015/830 от 28.05.2015 г.

Дата на издаване: 18.02. 2019 г,

Версия 1, Страници 13

Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта:

Информационният лист за безопасност се отнася за продукт „DOMESTCO”.

1.2. Идентифицирани употреби на веществото/сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват: „DOMESTCO” представлява химична смес, предназначена за Да се използва само по предназначение.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист:

„Дива 691“ ООД

Адрес: България; Пловдив; ул. „Варшава“ № 35

Телефон: +359 888 992 064, +359 888 148 221

E-mail: dvproduct691@gmail.com

Адрес към уеб сайт, където е публикуван Информационният фиш за съставките:

www.diva69.net

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи/ факс: *Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов": +359 2 9154 409*

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ


„Дива 691“ ООД предлага с превантивна цел следната класификация и етикетирание на продукт „DOMESTCO”, на база наличната информация за неговите съставки:

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместа с търговско наименование „DOMESTCO”, отговаря на критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) за класифициране в класовете/ категориите на опасност със съответните предупреждения за опасност. Вижте таблица 1.

Таблица 1

Клас на опасност/ Категории на опасност:	Предупреждения за опасност:	Пиктограма, сигнална дума:	Препоръки за безопасност:
--	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Skin Irrit. 1, Корозия/ дразнене на кожата, категория на опасност 1B	H 314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите	Пиктограма: GHS05  Сигнална дума: Опасно!	Препоръка за безопасност при предотвратяване: P260, P264, P280 Препоръка за безопасност при реагиране: P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P363, P304 + P340, P310, P321, P305 + P351 + P338 Препоръка за безопасност при съхранение: P405 Препоръка за безопасност при изхвърляне: P501
---	--	---	---

За пълния текст на предупрежденията за опасност и препоръките за безопасност, включени в този раздел, виж раздел 16.

2.2. Елементи на етикета: съгласно Регламент 1272/2008/ЕО (CLP) върху етикета на препарата се нанася следната информация:

Пиктограми за опасност:



GHS 05- корозивен

Сигнална дума: ОПАСНО

Предупреждения за опасност:

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

Препоръки за безопасност:

P 102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P 260 Не вдишвайте изпарения/аерозоли.

P 280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

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

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

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

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

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

Допълнителна информация:

EUN206: Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор).

Състав: 5 или повече, но по-малко от 15% анионни ПАВ, по-малко от 5 % Sodium hypochlorite, по-малко от 5 % Sodium hydroxide, Parfum, D-Limonene, Linalool.

Електронен сайт, на който е публикуван Информационният фиш на съставките: вижте раздел 1, точка 1.3.

2.3. Други опасности:

PBT/vPvB вещества: Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB (устойчиво, биоакмулиращо и токсично / много устойчиво и много биоакмулиращо) в съответствие с

Приложение XIII на REACH (Регламент (ЕС) No 1907/2006).

Вещества, включени в приложение XIV и приложение XVII на REACH: Ирелевантно

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества - неприложимо

3.2. Смеси

Обща характеристика на химичните вещества: Продукт „DOMESCO” представлява воден разтвор на повърхностноактивни вещества, натриев хипохлорит, натриев хидроксид и парфюм.

3.2.1. Информация за съставките на сместа, които са от значение за класифицирането на сместа в класовете/ категориите на опасност съгласно критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008, вижте таблица 2.

Таблица 2

Химично наименование по IUPAC	CAS № / EC №	Концентрация (%)	Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/ 2008 (CLP) /Класове и категории на опасност, предупреждения за опасност, пиктограма, сигнална дума/
Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts; Sodium Laureth Sulfate Натриев лаурилетер сулфат Регистрационен номер по REACH: 01-2119488639-16-XXXX	68891-38-3 <u>500-234-8</u>	5÷10%	Skin Irrit. 2 H 315 Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 H315, Eye Dam. 1 Сериозно увреждане/ дразнене на очите, категория на опасност 1 H318, Aquatic Chronic 3 H 412 Опасно за водната среда-хронична опасност, категория на опасност 3 H 412, Опасно! GHS 05 – корозия
Sodium hypochlorite Натриев хипохлорит Регистрационен номер по REACH: 01-2119488154-34-0010 Индекс № съгласно Приложение VI на CLP: 017-011-00-1	7681-52-9/ <u>231-668-3</u>	≤ 5.0%	Met. Corr. 1 Корозивно за метали, категория на опасност 1: H290, Skin Corr. 1B Корозия/ дразнене на кожата, категория на опасност 1B: H 314, Eye Irrit. 2 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 H319, Aquatic Acute 1 Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1 H400, /M-factor=100/. Опасно! GHS 05 – корозия GHS 09 – опасност за водната среда
Sodium hydroxide Натриев хидроксид Регистрационен номер по REACH: 01-2119457892-27-0019 Индекс № съгласно	1310-73-2/ <u>215-185-5</u>	≤ 3.0%	Met. Corr. 1 Корозивно за метали, категория на опасност 1: H290, Skin Corr. 1B Корозия/ дразнене на кожата, категория на опасност 1B: H 314, Опасно!

Приложение VI на CLP: 011-002-00-6			GHS 05 – корозия
Парфюмна композиция „ELIN/ LEMON PLUS ECO”	Производител: MG Gulcicek International Fragrance Company İstanbul TURKEY Tel:+90 212 289 06 10	0,3÷0,7 %	Flam. Liq. 3, Запалими течности, категория на опасност 3: H 226, Asp. Tox. 1, Опасност при вдишване, категория на опасност 1: H304, Skin Irrit. 2, Корозия/ Дразнене на кожата, категория на опасност 2: H 315, Skin Sens. 1, Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1: H 317, Aquatic Acute 1, Опасно за водната среда-остра опасност, категория 1: H400, Aquatic Chronic 1, Опасно за водната среда-хронична опасност, категория 1:H410. GHS 02 – пламък GHS 07 – внимание GHS 08 – опасност за здравето GHS 09 – опасност за водната среда

Текстът на предупрежденията за опасност (H-фрази) е посочен в Раздел 16 на ИЛБ.

3.2.2. Вещества, за които има граници на експозиция на работното място в рамките на Общността, които не са включени в точка 3.2.1. (Таблица 2) - не се съдържат.

3.2.3. Вещества, които отговарят на критериите за устойчивост, биоакмулиране и токсичност в съответствие с Регламент 253/2011, вижте раздел 12, точка 5.

3.2.4. Информация за вещества, които не са класифицирани като опасни: Вода (до 100 %).

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: Не се очакват вредни ефекти при спазване на инструкциите за употреба на продукта. При неволно вдишване на продукта, ако възникне кашлица или затруднено дишане, пострадалият да се изнесе чист въздух, като противодействащо вещество да се използва смес от спирт и амоняк, която трябва да се вдиша. При неразположение или възникване и развитие на признаци на интоксикация да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже етикетата или информационния лист на продукта.

При поглъщане: Да не се предизвиква повръщане. Ако пострадалият е в съзнание: Да се приеме белтъчна вода /разтвор от белтъците на две яйца в 200 ml прясно мляко или вода/ или мляко на малки порции. Да се извърши рН метрия на устната лигавица с лакмус. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако, симптомите не изчезнат и възникне упорито повръщане, или друго усложнение незабавно потърсете лекарска помощ.

При контакт с кожата: Отстранете замърсените дрехи. Старателно измийте засегнатата област с големи количества студена или хладка вода и с неутрален сапун или използвайте подходящ препарат за почистване на кожата. Прилагане на оцет, сода или сок от цитрусови плодове. Засегнатият участък да се намаже с PEG 400. В случай на зачервяване на кожата или обрив, незабавно се свържете с лекар.

При контакт с очите: Очите да са широко отворени като предварително се отстранят контактните лещи, ако има такива. Препоръчва се използването на душ с цел директно впръскване на вода. Промиване на очите с физиологичен разтвор.

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

При вдишване: Остра обструкция на дихателните пътища, включително хрипове, кашлица.

При поглъщане: Повишена саливация. Хиперемия и оток на епитела в областта на естествените стеснения на хранопровода, опасност от перфорация на хранопровода и стомаха. Промяна в хемодинамиката.

При контакт с кожата: Изсушаване и дразнене на кожата. Дегенеративен контактен дерматит.

При контакт с очите: Дразнене, парене и/или замъглено зрение. Реактивен конюнктивит – симптоми: дискомфорт, зачервяване, интесивен сърбеж, възможна поява на воднист секрет.

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

Задължителна квалифицирана медицинска помощ при поглъщане, при вдишване и при контакт с очите, препоръчителна – при контакт с кожата.

При вдишване: Терапия с кислород и инхалаторни бета-адренергични средства.

При поглъщане: Да се дренира обилната саливация. Стабилизиране на хемодинамиката – инфузионна реанимация, КС. Парентерално хранене в първите дни на интоксикацията. H₂ блокери.

При контакт с кожата: Прилагане на антихистамини и противовъзпалителни медикаменти.

При контакт с очите: Незабавно да се потърси спешна медицинска помощ. Препоръчва се преглед с офталмоскоп. Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба да се избира средство за гасене за пожар от клас В (СО₂, пяна, АВС-прах, ВС-прах) в съответствие с Правилата за пожарна безопасност. Да се вземат в предвид и материалите, разположени в близост до пожара.

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:

Не се препоръчват: D-прах, пара, инертни газове, халони.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

5.3. Съвети за пожарникарите.

Носете напълно защитен костюм и автономни дихателни апарати. Трябва да има осигурени минимално изискуеми средства за случай на пожар (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ.

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Ответни мерки при малък разлив: Да се носят ЛПС за защита на кожата и очите.

Ответни мерки при голям разлив: Да се носи пълен комплект ЛПС, съгласно Раздел 8. Да се ограничи разпространението на разлива. Да се информират лицата, отговорни за спешни

случаи.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи: Да се осигури и да се контролира използването на пълният комплект ЛПС.

При необходимост да се организира евакуацията на работещите. Да се пазят онези, които нямат предпазни средства. Да се информират регионалната пречиствателна станция и РИОСВ.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

а) Правилно съхранение: Продуктът да се съхранява в оригинални плътно затворени опаковки на проветриво място при температура под 35°C без достъп на светлина и топлина.

б) Предпазване от замърсяване на отточните канализации: Покрийте шахтите на отточните канализации с подходящи материали като Поливинилхлорид, Полиетилен и други.

в) Предпазване от замърсяване на околната среда: Локализирайте разлива чрез изграждане на преградни насипи от пръст, пясък и други инертни материали.

В случай на инцидент и/или разливане на сместа, да се предприемат мерки за нейното локализиране и ограничаване, а събраното количество от сместа да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица притежаващи разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване.

Методи за почистване на разлива:

- да се отстрани причината (източника) за изпускане;
- контрол на експозицията: да се осигури локална и обща вентилация в помещенията, поддържаща концентрации на продукта под допустимите граници;
- да се ограничи разпространяването на разлива чрез инертни материали;
- отпадъкът от сместа да се събере като се използва подходящ адсорбент;
- отпадъците от сместа и от отработеният адсорбент да се съхраняват в контейнери за временно съхранение и да се предадат на оторизирани лица за управление на отпадъците.

Материали за ограничаване и почистване:

а) материали за ограничаване на разлива: пръст, пясък, глина и други инертни материали;

б) материали за почистване на разлива: адсорбенти/ абсорбенти за алкална среда например Chemisorb®, инертни адсорбенти/ абсорбенти като кизелгур, силикагел и други. За последващо изхвърляне на отпадъка, следвайте препоръките в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ СМЕСТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

За безопасна работа на работниците и служителите: Осигурете достатъчна вентилация в работните помещения. Избягвайте разливането на продукта. Не яжте, не пийте или пушете по време на работа. Електрическото оборудване трябва да бъде защитено, съгласно съответния стандарт. Мийте си ръцете преди всяка почивка и след работа.

За другите потребители на този продукт: Да се прочете етикетът преди работа с продукта и да се спазват инструкциите за употреба и съхранение. Да се избягва контактът с кожата и очите. Да се измиват ръцете старателно след работа с препаратата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, вкл. несъвместимости.

а) Съхранение на продукта: Опакованият продукт да се съхранява на сухо, добре проветриво място в плътно затворени оригинални опаковки. Препоръчителни температури на съхранение от 5°C до 30°C. Да не се оставя продуктът до запалими източници. Да се държи далече от храни и напитки и от деца. Пазете от атмосферна влага и вода. Осигурете достатъчна вентилация. Виж раздел 10 на ИЛБ.

б) Несъвместимости:

Материали: не почиствайте повърхности от алуминий, калай и цинк, както и техни сплави, напр. месинг и други. Не смесвайте с други детергенти.

Несъвместимост на опаковките: не съхранявайте в метални опаковки и опаковки от полимер - полиетиленерефталат.

Условия, които трябва да се избягват:

Несъвместимост със следните продукти: редуциращи агенти, горими материали (дървесина, целулоза), органични материали, метали, киселини. Материали, които трябва да се избягват: въглеродна стомана, неръждаема стомана, мед и неговите сплави, алуминий, незащитени метали.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и): С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

8.1. Параметри на контрол

- **Национални гранични стойности на професионална експозиция**

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда следва да се мониторира съгласно изискванията на НАРЕДБА № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа /Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004 г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006 г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007 г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г./: Действащото национално законодателство по отношение на здравословните и безопасни условия на труд, което транспонира европейското законодателство (Директива 2006/15 / ЕО относно установяване на втори списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕИО) не предвижда гранични стойности на експозиция за натриев хипохлорит. Граничните стойности на експозиция за хлор са: $VLE = 1.5 \text{ mg} / \text{m}^3$, период на експозиция = 15 минути.

Вещество	Гранична стойност на експозиция в mg/m^3	Вид на експозицията
Разтвор на натриев хипохлорит, отделящ активен хлор	-	8 часа
	1,5	15 минути
Натриев хидроксид	2	8 часа

- **Специфична информация /DNEL:** изчислено ниво без ефект, недействаща доза и **PNES:** предполагаема недействаща концентрация за съответните пътища на експозиция (краткосрочна/дългосрочна експозиция/, предоставена за някои от съставките на препарата:

Данните се отнасят за Натриев хипохлорит /Sodium hypochlorite/.

DNEL (Работниците):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	вдишване	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,26 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	вдишване	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³

PNEC:

Идентификация					
разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	STP	0,03 mg/L	сладка вода	0,00021 mg/L	
	под	Ирелевантно	солена вода	0,000042 mg/L	
	периодичен	0,00026 mg/L	утайка (сладка вода)	Ирелевантно	
	през устата	11,1 g/kg	утайка (солена вода)	Ирелевантно	

Данните се отнасят за Натриев хидроксид /Sodium hydroxide/:**DNEL**DNEL население: Дългосрочно при вдишване = 1.0 mg/m³DNEL работници: Дългосрочно при вдишване = 1.0 mg/m³**PNEC - неприложимо****Данните се отнасят за Натриев лаурилетер сулфат /Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts/:****DNEL**

работник: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 2750 mg/kg

работник: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 175 mg/m³

потребител: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 1650 mg/kg

потребител: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 52 mg/m³

потребител: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, орално: 15 mg/kg

PNEC

Сладководни басейни: 0,24 mg/l

Морска вода: 0,024 mg/l

Спорадично освобождаване: 0,071 mg/l

Пречиствателна инсталация: 10000 mg/l

Седимент (сладководни басейни): 0,9168 mg/kg

Седимент (морска вода): 0,09168 mg/kg

Почва: 7,5 mg/kg

Орален прием (вторично отравяне): PNEC не може орално да бъде извлечено, тъй като не следва да се очаква акумулиране в организма.

8.2 Контрол на експозицията**8.2.1. Подходящ инженерен контрол:**

а) Да се осигури адекватна локална смукателна вентилация или естествена вентилация на помещенията, където продуктът се разфасова, съхранява или употребява. Да се осигурят водоизточници и станции за промиване на очи в близост до работната зона.

Да не се пуши на работното място. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се работи с веществото в преобладаващо затворена система, снабдена с изтегляща вентилация.

б) Функциониране на вентилация при аварийни ситуации и при идентифицирана употреба на сместа не е необходимо.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита

Работниците трябва да бъдат напълно оборудвани с лични предпазни средства. Видът и материалът, от който е направена защитната екипировка, трябва да спазва националните / европейските правни норми, които са в сила по отношение на здравето и безопасните условия на труд.

Препоръчително е да се използват основни лични предпазни средства, означени с маркировка "СЕ", в съответствие с Директива 89/686/ЕО. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас) вижте информационната брошура, предоставена от производителя.

Защита на	Спецификация на подходящите ЛПС	Позоваване
Ръцете	а) Защитни ръкавици Материал: Нитрилна гума; Дебелина: 0.11 mm; Време на проникване: 480 min	БДС EN 374-2:2015
	б) Защитни ръкавици - Материал: Естествен латекс	-
Очите/Лицето	а) Защитни очила – плътно прилепнали	БДС EN 166:2003
	б) Защитни очила не се изискват	-
Тялото	а) Защитни облекла, тип б, напр. гащеризон с качулка, материал – BizTex® (полиетиленови влакна)	БДС EN 13034:2005+A1:2009
	б) Защитно облекло не се изисква	-
Дихателните пътища	а) Полумаска или четвърт маска Филтър: тип В	БДС EN 140:2003/АС:2003 БДС EN 14387:2004+A1:2008
	б) Защитна респираторна маска не се изисква	-

8.2.3. Контрол на въздействието на веществото/сместа върху околната среда

Да не се допуска изпускане на продукта в околната среда. Да се предотвратят течове и замърсяване на почвата / водата, причинено от течове. Всички замърсени отпадъчни води трябва да бъдат преработени в промишлена или общинска пречиствателна станция за отпадни води, която включва първично и вторично третиране.

Обектът трябва да има план за действие при разливи, за да се гарантира наличието на адекватни предпазни мерки за свеждане до минимум на въздействието на епизодичните изпускания.

Мерки за управление на риска, свързани с употребата на продукта от потребителите: да се спазват препоръките за безопасност, посочени на еикета.

а) Доклад за химичната безопасност: Не се изисква.

б) Контрол на експозицията на въздействието на сместа на околната среда: Спазване на добрата производствена практика. Съхраняване на сместа в оригинални затворени опаковки. Освобождаване на отпадъците от сместа съгласно разпоредбите на Закона за управление на отпадъците.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид: прозрачна течност

Мирис: специфичен за продукта

Цвят: безцветен

Експлозивни свойства: не притежава

Разтворимост: напълно се разтваря във вода

Точка на кипене/интервал на кипене: 100 °C

Налягане на парите 20 °C: ирелевантно

Температура на samozапалване: ирелевантно
Точка на възпламеняване: не е запалим (>60 °C)
Температура на разпадане: ирелевантно
Разтворимост: водоразтворимо
Разтворимост във вода при 20 °C: ирелевантно
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: ирелевантно
Плътност на парите 20 °C: ирелевантно
pH: 11,0 – 12,5 /директно/
Кинематичен вискозитет при 20 °C: ирелевантно
Динамичен вискозитет при 20 °C: ирелевантно
Относителна плътност 20 °C: 1,02 - 1,06

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност: Не се очакват опасни реакции, ако се следват указанията за съхранение на химически продукти. /Вижте раздел 7/. Възможни взаимодействия:

- Екзотермични реакции с отделяне на газ - хлор при взаимодействие със силни киселини като солна киселина, безводна оцетна киселина, мравчена киселина, оксалова киселина и други;
- Екзотермични реакции с генериране на хлорамин и хидразин при смесване с амоняк.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при предложените условия на употреба, транспорт и съхранение (защитен от слънчева светлина, на хладно място, отделно от несъвместимите вещества).

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможни химични реакции при контакт с метали (никел, мед, калай) с освобождаване на кислород, с амоняк, оксидиращи вещества, амониев нитрат, амониев оксалат, амониев фосфат, амониев ацетат, метанол. При изгаряне на сместа се образуват токсични газове.

Не смесвайте детергента с кисели детергенти, например за почистване на санитарни помещения и с детергенти за отпушване на канали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

При работа с продукта да се избягват ниски температури както и загряване на затворени опаковки (температури над 50-60°C, открит огън, топлина, пряка слънчева светлина); удар по опаковката, контакт със запалими вещества, силни окислители, киселини и основи, отворена опаковка (ускорява се разлагането на продукта и намаляване съдържанието на активен хлор).

10.5. Несъвместими материали

Редуциращи вещества, метали - алуминий, месинг, целулоза, стомана, неръждаема стомана, бронз; силни киселини, силни окислители, тежки метали (които действат като катализатори), редуциращи агенти, амоняк и амониеви соли, етер и много органични и неорганични химикали като боя.

10.6. Опасни продукти на разпадане.

В контакт с киселинни пари, натриевият хипохлорит се разлага бързо с отделяне на хлор.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологичните свойства на препарата не са изпитвани. Основната токсикологична информация се основава на токсикологичните данни на съставките.

- **Остра токсичност** - не е провеждано изпитване за остра токсичност на продукта. Оценката за остра токсичност (ATE) се изчислява на база на най-ниските налични стойности за леталните дози на веществата: LD₅₀ (орални и/или дермални) и/ или за LC₅₀ (инхалационни). Сместа не отговаря на критериите за класифициране в клас на опасност остра токсичност. Данни за остра токсичност на компонентите на продукта:

Данните се отнасят за Натриев хипохлорит /Sodium hypochlorite/:

Остра токсичност: перорално, чрез вдишване, контакт с кожата

При вдишване предизвиква сериозно дразнене на очите и е фатално.

Орално: Плъхове мъжки LD₅₀ = 1100 mg/kg телесно тегло (за разтвор на натриев хипохлорит с 12,5% свободен хлор)

Инхалаторно: Плъх LC₅₀, (1h) > 10,7 mg/L въздух, причинява обилно сълзоотделяне.

Дермално: Зайци мъжки/женски LD₅₀ >20 g/kg телесно тегло на ден, причинява сериозно кожно дразнене

Токсичност при многократна експозиция: Орално: NOAEL = 50 mg/kg телесно тегло /ден

Допълнителна токсикологична информация:

При поглъщане – изгаряния и възпаления на лигавиците в устата, фаринкса, ларинкса, хранопровода и стомашночревния тракт.

Кожно дразнене: корозивен при разтвори с концентрации 10-25% и предизвиква изгаряния. Дразнещ при концентрации 5-10%.

Очно дразнене: корозивен при разтвори с концентрации 10-25% и предизвиква изгаряния. Опасност от ослепяване. Дразнещ при концентрации 5-10%.

При вдишване на пари: възпаление на дихателния тракт.

Кожно-сенсibiliзиращо действие: Няма данни за кожна сенсibiliзация.

Мутагенен ефект: няма данни за мутагенен ефект.

Репродуктивна токсичност: няма данни за репродуктивна токсичност.

Канцерогенност: няма канцерогенен потенциал при опити с животни.

Данните се отнасят за Натриев хидроксид /Sodium hydroxide/:

Остра токсичност: перорално, чрез вдишване, контакт с кожата

Няма сигурни изследвания за остра токсичност на натриевия хидроксид. Според Регламента REACH, обикновено не е необходимо да се провежда изпитване за остра токсичност, ако веществото е класифицирано като корозивно за кожата.

Корозия/дразнене на кожата - Натриевият хидроксид е корозивен за кожата. Проучванията показват, че концентрации от 0.5 и 1% разтвор на натриев хидроксид са дразнещи и че концентрация от 2% натриев хидроксид е много дразнеща.

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите - Натриевият хидроксид е корозивен за очите. Възпаление на очите на зайците се съобщава при концентрации на натриев хидроксид от 0.4; 0.5; 0.95; 1; 2 и 3%. Корозивни ефекти бяха открити при концентрации от 1%, 2%, 8% и 10% на натриев хидроксид.

Респираторна или кожна сенсibiliзация - Съществуващите данни не показват натриевият хидроксид да е кожен сенсibiliзатор.

Мутагенност, Канцерогенност, Токсичност за репродуктивните способности - Тестовите in vitro и in vivo не показват данни за мутагенна активност, канцерогенност и токсичност за репродукцията.

Данните се отнасят за Натриев лаурилетер сулфат /Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts/:

Остра токсичност: перорално, чрез вдишване, контакт с кожата

LD₅₀ плъх (орално): > 5000 mg/kg (Директива 401 на OECD)

LD₅₀ плъх (дермално): > 2000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

- **Дразнене на кожата/очите** – продуктът може да предизвика дразнене и изгаряния на кожата и очите при директно попадане в тях.
- **Сенсibiliзация** – сместа съдържа съставка лимонен, която може да предизвика алергична кожна реакция на чувствителни лица.
- **Продуктът да не се поглъща.** При неволно поглъщане – дразнене и изгаряния в устата и гърлото и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

- **При вдишване** – При вдишване на аерозол /суспензия от микроскопични фини частици от продукта, разпръснати във въздуха под формата на прах или мъгла/: продуктът може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- **Хронични ефекти**: не се очакват вредни ефекти при повторна експозиция.

- **Канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията** - Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като канцерогени, мутагени и токсични за репродукцията.

При правилното съхранение и ползване на препаратата не се наблюдават вредни ефекти върху здравето на човека или не са ни известни такива.

Раздел 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

За продукта не са провеждани екоотоксикологични изпитвания. Липсват количествени данни относно екологичните ефекти на този продукт. Екологичната му оценка се основава на данните за съставките му.

12.1. Токсичност

Според изчислителния метод продуктът не е опасен за околната среда. Данни за екоотоксичност на някои съставки (експозиция [h], токсични дози и токсични концентрации [mg/l], фактор на остра токсичност TF(остра), фактор на хронична токсичност TF(хронична), фактор на разграждане DF):

Данните се отнасят за Натриев хипохлорит /Sodium hypochlorite/:

Остра краткотрайна токсичност за водните организми:

LC50 / 96ч / при риби (сладка вода) = 0,06 mg/l;

LC50 / 96ч / при риби (солена вода) = 0,032mg/l;

LC50 / 48 h / при голяма дафния – ракообразни (сладка вода) = 0,141 mg/l;

LC50 / 48 h / безгръбначни (солена вода) = 0,026 mg / l; видове: crassostrea virginica (стридоподобни)

NOEC (7 дни) / водорасли (прясна вода) = 0,0021 mg / l; видове: перифтитон

Хронична дълготрайна токсичност за водни организми:

EC50 /LC50/ водорасли / прясна вода = 0,1 mg/l;

EC10 /LC10 или NOEC / водорасли / морска вода = 0,02 mg/L.

Дълготрайна токсичност за птици растения:

EC10 /LC10/ дългосрочно = 200 mg/kg храна

PNEC - предсказуеми концентрации без ефект

PNEC прясна вода / 10 = 0,21 µg/L (водна токсичност - краткотрайна);

PNEC морска вода / 50 = 0,042 µg/L (водна токсичност - продължителна).

Данните се отнасят за Натриев хидроксид /Sodium hydroxide/:

Изследвания на остра токсичност за водните организми:

Остра токсичност EC50 (риба), 96ч = 35 - 189 мг/л

Остра токсичност EC50 (цериодафния – ракообразни), 48ч = 40.4 мг/л

Остра токсичност EC50 (водорасли/цианобактерии): няма налични данни.

Изследвания на хронична токсичност за водни организми:

Всички налични тестове за натриев хидроксид показват по-скоро малък диапазон от стойности на токсичност. Изследване за хроничната токсичност: LC ≥ 25 мг/л.

Токсичност за почвените макроорганизми: сухоземната среда не е била включена в целевата оценка на риска, тъй като сорбцията /поглъщането/ на натриевия хидроксид от почвените частици ще е незначителна.

Токсичност за сухоземни растения: Въз основа на данните за наличната употреба – няма директна експозиция на почвите с натриев хидроксид.

Токсичност за птици: Не се предвижда експозиция на птици.

Данните се отнасят за Натриев лаурилетер сулфат /Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts/:

Токсичност спрямо риба:

LC₅₀ > 10 - 100 mg/l, Leuciscus idus (скрининг (съгласно OECD 203))

Водни безгръбначни животни:

Остра токсичност EC50 > 10 - 100 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1)

Водни растения:

Остра токсичност EC50 > 10 - 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (Директива 201 на OECD)

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

ЕСО > 100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 част 27)

Хронични токсични ефекти над рибите:

НОЕС (Не се забелязват ефекти на концентрация) > 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

НОЕС (Не се забелязват ефекти на концентрация) > 0,1 - 1 mg/l, *Daphnia magna*

TF(остра) = 0,0028; TF(хронична) = 0,02; DF= 0,05

12.2. Устойчивост и разградимост

Съгласно данните на производителите включеното в състава на продукта повърхностноактивно вещество отговаря на критериите за крайна биоразградимост (минерализация) в аеробни условия според изискванията на Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите.

Натриев лаурилетер сулфат /Sodium Laureth Sulfate, Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts/ - аниоактивно ПАВ е лесно биоразградимо /резултат – от 68 до 74%; период - 28 дни (EU ЕЕС С.4-D)/. Тестовите заключават, че веществото отговаря на критериите за крайно аеробно биоразграждане.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма биоаккумуляция.

12.4. Преносимост в почвата

Елиминирането в пречиствателни станции за отпадни води е над 99%, въз основа на стандартните методи.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Сместа "DOMESCO" не съдържа вещества, които отговарят на критериите на Регламент (ЕС) № 253/2011 за класифициране като РВТ или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Извършва се според официалните разпоредби за унищожаване на отпадъци.

13.1.1. 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. Отпадъците от сместа и отпадъците от опаковки не отговарят на условията за класифициране като опасен отпадък съгласно член 6, алинея 2 на Наредба № 2.

Идентификация на отпадъците в съответствие с член 5, алинея 2 чрез избор на шестцифрен код, посочен в списъка на отпадъците, Приложение № 1 на Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

а) Код на отпадъка от сместа:	20 01 30, значение: перилни и почистващи смеси, различни от упоменатите в 20 01 29.
б) Код на отпадъка от опаковки:	15 01 02, значение: пластмасови опаковки.

13.1.2. Препоръки по отношение на методите за третиране на отпадъците:

а) Оползотворяване на отпадъците: с цел възможно оползотворяване на отпадъка от опаковките чрез рециклиране се препоръчва неговото разделно събиране от отпадъка на сместа и от общия поток отпадъци. Не допускайте освобождаване на отпадъка от продукта, генериран при аварии чрез изхвърляне в канализационната система.

б) Обезвреждане на отпадъците:

Продукт: Да се използва цялото количество от отворената оригинална опаковка. Да не се изхвърля в канализацията. Препоръчва се отпадъчните продукти да се разреждат с вода. За възстановяване на отпадъчните води се препоръчва обработка със сулфит, бисулфит или алкален тиосулфат. Отпадъците следва да се изхвърлят в съответствие с действащите местни разпоредби.

Опаковка. Опаковките, които вече не могат да осигурят качествена и количествена цялост на продукта, се унищожават чрез специфични мерки в съответствие с действащите местни разпоредби.

Препоръката е да се използват специални контейнери. **Замърсените отпадъци от опаковки да не се използват за съхраняване на други продукти.**

При необходимост от унищожаване да се спазват изискванията на местното законодателство. Отпадъците от детергента и остатъчни количества от него да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.).

След употреба опаковката да се промива обилно с вода, като промивните води се събират в специални съдове, а опаковката се събира в плътно затварящи се и обозначени съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се предава на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Продуктът се транспортира във всякакъв вид закрити транспортни средства, осигуряващи условията на съхранение. Не се класифицира като опасен по отношение на правилата за транспорт по шосе, море, въздушен и жп транспорт.

ADR: Този материал не е класифициран като опасен съгласно ADR правилата.

RID: Този материал не е класифициран като опасен съгласно RID правилата.

IMDG: Този материал не е класифициран като опасен съгласно IMDG правилата.

IATA: Този материал не е класифициран като опасен съгласно IATA правилата.

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

Опасно за околната среда: не

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА.

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

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси,
- ЗАКОН за опазване на околната среда,
- Регламент (ЕС) № 453/2010,
- Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите,
- Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH),
- Регламент на Европейския парламент и на Съвета (ЕО) № 1272/2008(CLP),
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси. В сила от 31.08.2010 г. Приета с ПМС № 182 от 20.08.2010 г. Обн. Дв. Бр.68 от 31 август 2010 г.,
- НАРЕДБА № 13/2003 г. (обн., ДВ, бр. 8/2004 г.) за защита на работещите от

- рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа,
- Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.),
- РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕО) № 552/2009,
- Директива на Комисията 91/322/ЕИО за установяване на примерни пределно допустими норми в приложение на Директива 80/1107/ЕИО на Съвета за защита на работниците от рискове, свързани с излагане на въздействието на химични, физични и биологични агенти по време на работа,
- Директива на Съвета 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място (четирнадесета специална директива по смисъла на чл. 16, ал. 1 от Директива 89/391/ЕИО),
- Директива на Комисията 2000/39/ЕО относно изготвяне на първи списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24/ЕО на Съвета относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място,
- Директива на Комисията 2006/15/ЕО за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка за безопасност на продукта не е извършена.

Раздел 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

СПИСЪК НА ПИКТОГРАМИТЕ, СИГНАЛНИТЕ ДУМИ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА ЗА ОПАСНОСТ И ПРЕПОРЪКИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ, ОТНАСЯЩИ СЕ ЗА ПРОДУКТА /посочени в раздел 2/:

Пиктограми за опасност:



GHS 05 – корозивен

Сигнална дума: ОПАСНО!

Предупреждения за опасност:

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

EUN 206: Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор).

Препоръки за безопасност:

Общи:

P 101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P 102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P 103 Преди употреба прочетете етикета.

Препоръка при предотвратяване:

P 260 Не вдишвайте изпарения/аерозоли.

P 264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P 280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръка за безопасност при реагиране:

P301 + P330 + P331 При поглъщане: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане.

P303 + P361 + P353 При контакт с кожата (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P 363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

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

P 310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P 321 Специализирано лечение (вж ... на този етикет).

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

Препоръка за безопасност при съхранение:

P 405 Да се съхранява под ключ.

Препоръка за безопасност при изхвърляне:

P 501- Съдържанието/съдът да се изхвърли съобразно законодателството.

ПЪЛЕН ТЕКСТ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ, ОТНАСЯЩИ СЕ ЗА СУРОВИНИТЕ /посочени в раздел 3/:

Текст на H-фразите:

H 226 Запалими течност и пари.

H 290 Може да бъде корозивно за металите.

H 304 VG Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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

H 315 Предизвиква дразнене на кожата.

H 317 Може да причини алергична кожна реакция.

H 318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H 319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H 400 Силно токсичен за водните организми.

H 410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H 412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификацията на продукт "DOMESTCO" е извършена според данните и материалите на производителя и оригиналните Листове за безопасност на влаганите суровини, валидното законодателство, директивите и регламентите на ЕС. Информацията, посочена в този Лист за безопасност отговаря на нашите най-добри познания в момента на публикацията. Тази информация служи само за по-правилна и по-безопасна манипулация, складиране, транспорт и изхвърляне на продукта. Не трябва да се гледа на Листа като на гаранция или изясняване на качеството на продукта. Тази информация се отнася само до изрично посочения продукт и не важи, ако той е използван в комбинация с други материали или с други, изрично непосочени в текста на Листа за безопасност процеси. Осигуряваме на нашите клиенти индивидуална консултация и при желание според възможностите ще осигурим и провеждане на изпитателни тестове.

Информационният лист за безопасност се издава за първи път.