ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Vuba Surface Cleaner

Този информационен лист за безопасност съдържа информация за потенциалните рискове за лицата, които обработват, транспортират и работят с материала, както и за потребителите и околната среда. Информацията трябва да бъде предоставена на лицата, които могат да влязат в контакт с материала или отговарят за употребата му. Листът е изготвен във формата, определен в Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 и британските разпоредби UK REACH SI 2019/758.

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

1.1 Идентификатор на продукта
Наименование: Vuba Surface Cleaner

1.2 Идентифицирани употреби и употреби, които не се препоръчват
Промишлено и професионално почистване.
Няма непрепоръчителни употреби. Използвайте само според указанията.

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност
VUBA Bulgaria OOD

Тел.: 0888 78 88 65
Имейл: vubabulgaria@gmail.com
Уебсайт: vubabulgaria.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

При спешен случай: 112.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент CLP (ЕО) № 1272/2008 и запазения Регламент CLP (ЕС) № 1272/2008, изменен за Великобритания:

Met. Corr. 1 - H290, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Dam. 1 - H318, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 2/1 - H410/H411.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

ОПАСНО

Наименования на опасните съставки върху етикета:

Съдържа: Натриев хипохлорит, ...% активен Cl, лаурилдиметиламин оксид.

Предупреждения за опасност:

H290 Може да бъде корозивно за металите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:
P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
P260 Не вдишвайте изпарения/аерозоли.
P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в положение, улесняващо дишането.
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.
P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
P391 Съберете разлятото.
P405 Да се съхранява под ключ.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните разпоредби.

Допълнителна информация:
EUH031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Токсичен за сухоземни гръбначни животни.
Продуктът не съдържа известни или предполагаеми нарушители на функциите на ендокринната система.

2.3 Други опасности
Компонентите не отговарят на критериите за PBT или vPvB съгласно приложение XIII към REACH. Продуктът реагира с вода, като отделя въглероден диоксид, който може да разкъса затворени съдове. При по-висока температура реакцията се ускорява.

Продуктът не съдържа вещества, включени в списъка по член 59, параграф 1 поради свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или определени като такива съгласно критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, при концентрация ≥ 0,1 % по маса.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Наименование	**ЕО** **CAS** **Индекс №**	**% по маса** **в сместа**	**Класификация**
Натриев хипохлорит	231-668-3 7681-52-9 -	1 - 5%	Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411
Лаурилдиметиламин оксид	216-700-6 1643-20-5 -	1 - 3%	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Chronic 1 - H410

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

Пълният списък на H-предупрежденията е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ
КОНТАКТ С ОЧИТЕ: При дразнене се консултирайте с лекар. Защитете незамърсеното око и свалете контактните лещи. Промивайте обилно замърсените очи с вода 10 - 15 минути. Избягвайте силна водна струя.
ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух, осигурете топлина и покой в удобно за дишане положение. Незабавно потърсете медицинска помощ. При затруднено дишане подайте кислород.
КОНТАКТ С КОЖАТА: Отдалечете пострадалия от източника на замърсяване. Незабавно свалете замърсеното облекло. Измийте засегнатите участъци с много вода. Ако след измиване се появят симптоми, незабавно потърсете медицинска помощ.
ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата обилно с вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и забавени симптоми и ефекти
Кожа: Предизвиква дразнене. Продължителната или повторна експозиция може да доведе до дерматит.
Очи: Предизвиква незабавно и осезаемо дразнене. Може да причини възпаление на конюнктивата или повърхностно увреждане на роговицата. Рядко са възможни химически изгаряния и забавено развитие на по-силно възпаление.
Вдишване: Газът или парите във високи концентрации могат да раздразнят дихателните пътища. При контакт с киселина се образува токсичен газ - хлор.
Поглъщане: Може да причини дразнене и изгаряния на устата, хранопровода и стомашно-чревния тракт. Продуктът е корозивен. Поглъщането може да причини разяждане на лигавиците или увреждане на хранопровода.

4.3 Необходимост от неотложни медицински грижи и специално лечение
Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства
Подходящи: Използвайте средства, съобразени с околния пожар. Гасете с водна мъгла.
Неподходящи: Не използвайте плътна водна струя, тъй като тя разпространява пожара.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа
Окислител; може да подпомогне горенето. При прегряване съдовете може да се разкъсат. Продуктът причинява изгаряния на очите, кожата и лигавиците. Не допускайте оттичащата се вода от гасенето в канализацията или водни течения.
Опасни продукти от горене: При термично разлагане или горене могат да се отделят въглеродни оксиди и други токсични газове или пари. Хлор. Кислород. Азотни оксиди (NOx).

5.3 Съвети за пожарникарите
Охлаждайте нагретите съдове с водна мъгла и ги изнесете от зоната на пожара, ако е безопасно. Ограничете и съберете водата от гасенето. Носете автономен дихателен апарат с положително налягане (SCBA) и подходящо защитно облекло. При термично разлагане могат да се отделят дразнещи газове и пари.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и спешни процедури
Носете защитно облекло съгласно раздел 8. Избягвайте вдишване на аерозолна мъгла и контакт с кожата и очите. Осигурете достатъчна вентилация. Дръжте хората далеч от разлива/теча и откъм наветрената страна.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда
Не изпускайте в канализацията, водни течения или върху почвата. Избягвайте изпускане в околната среда. Не допускайте замърсяване на подземните води. Уведомете местните органи, ако значителни разливи не могат да бъдат ограничени.

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване
Спрете теча, ако е възможно без риск. Попийте с вермикулит, сух пясък или пръст и съберете в съдове. Промийте замърсения участък с много вода.

6.4 Позоваване на други раздели
Носете защитно облекло съгласно раздел 8. За обезвреждането на отпадъци вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа
Избягвайте разливи, контакт с кожата и очите и вдишване на пари и аерозоли/мъгла. Осигурете достатъчна вентилация. При контакт с киселини се отделя токсичен газ - хлор. Не яжте, не пийте и не пушете при употреба. Спазвайте добра лична хигиена. Преди напускане на работната площадка измийте ръцете и другите замърсени части на тялото със сапун и вода. Не поглъщайте. При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Съхранявайте на хладно и добре проветрено място, в съдове с вентилация. Съхранявайте отделно от киселини. Пазете от светлина. Подходящи съдове: полиетилен с висока плътност.

7.3 Специфична крайна употреба
Идентифицираните крайни употреби са описани в раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол
Не са известни гранични стойности за съставките. При отделяне на хлор спазвайте WEL за хлор: краткосрочна експозиция (STEL) 1 ppm / 2,9 mg/m³; дългосрочна експозиция (LTEL) 0,5 ppm / 1,5 mg/m³.

DNEL за разтвор на натриев хипохлорит, ...% активен Cl [CAS: 7681-52-9]

Път на експозиция	Вид експозиция	DNEL (работници)
Вдишване	Дългосрочна, системна	1,55 mg/m³
	Дългосрочна, локална	1,55 mg/m³
	Краткосрочна, системна	3,1 mg/m³
	Краткосрочна, локална	3,1 mg/m³
Перорално	Дългосрочна, системна	0,26 mg/kg т.м./ден

DNEL за лаурилдиметиламин оксид [CAS: 1643-20-5]

Път на експозиция	Вид експозиция	DNEL (работници)
Вдишване	Дългосрочна, системна	1 mg/m³
	Дългосрочна, локална	1 mg/m³
	Краткосрочна, системна	1 mg/m³
	Краткосрочна, локална	1 mg/m³

PNEC за разтвор на натриев хипохлорит, ...% активен Cl [CAS: 7681-52-9]

PNEC	Стойност

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

Сладка вода	0,00021 mg/l
Морска вода	0,000042 mg/l
Периодично изпускане	0,00026 mg/l
Пречиствателна станция (STP)	0,03 mg/l

PNEC за лаурилдиметиламин оксид [CAS: 1643-20-5]

PNEC	**Стойност**
Сладка вода	0,00026 mg/l
Седимент в сладка вода	0,00125 mg/l
Периодично изпускане	0,00026 mg/l
Пречиствателна станция (STP)	0,13 mg/l
Почва	1 mg/kg суха почва

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки
Използвайте съгласно добрите практики за трудова хигиена и безопасност. Избягвайте контакт с очите и кожата. Незабавно свалете замърсеното облекло. Осигурете обща и/или местна вентилация, която да поддържа вредния фактор във въздуха под допустимите концентрации. Станции за промиване на очите и аварийни душове трябва да са близо до работното място.

Защита на дихателните пътища
При концентрации над граничната стойност или вероятно превишаване на OES използвайте подходящи сертифицирани респиратори с газов филтър тип B. За ефективна защита средствата трябва да прилягат правилно и да се използват и поддържат правилно.

Употреба в голям мащаб: При превишени гранични стойности, дразнене или други симптоми използвайте респиратор, одобрен от NIOSH/MSHA или по EN 136. Препоръчителен филтър: за частици по EN 143; за амоняк и органични производни на амоняка, тип K, зелен, по EN 14387.

Употреба в малък мащаб: При превишени гранични стойности, дразнене или други симптоми използвайте респиратор, одобрен от NIOSH/MSHA или по EN 149:2001. Препоръчителна полумаска: филтрираща с клапани по EN 405 или полумаска по EN 140 с филтър по EN 141. При използване на дихателна защита (RPE) се извършва изпитване за прилепване към лицето.
Защита на ръцете
Носете химически устойчиви ръкавици (EN 374) и защитно облекло (EN 13688). Препоръчителен материал: PVC, бутилов каучук, неопренов каучук, нитрилен каучук.

При работа с химични продукти нивата на ефективност и времената за проникване през ръкавиците не показват действителното време на защита на конкретното работно място. Защитата може да бъде повлияна от температура, други вещества и др. При признаци на разграждане, увреждане или промяна във външния вид (цвят, гъвкавост, форма) сменете ръкавиците с нов чифт. Спазвайте указанията на производителя за употреба, почистване, поддръжка и съхранение. Важно е да знаете как да сваляте ръкавиците, за да не замърсите ръцете.

Защита на очите: Носете плътно прилепващи очила (EN 166) и лицев щит.

Защита на кожата: Носете подходящо облекло, предотвратяващо контакт с кожата. Използвайте защитни кремове за предотвратяване на контакт с кожата.

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

Контрол на експозицията на околната среда: Не отмивайте в повърхностни води или битова канализация. Не замърсявайте подземните води. При замърсяване на реки, езера или канализацията уведомете съответните органи.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

a) Агрегатно състояние:	Течност
b) Цвят:	Жълтеникав, зелен
c) Мирис:	Хлор
d) Температура на топене:	-17 °C
e) Температура на кипене:	110 °C
f) Запалимост:	Незапалим продукт
g) Горна/долна граница на запалимост:	Не е определена
h) Пламна температура:	Не е определена
i) Температура на самозапалване:	Не е определена
j) Температура на разлагане:	Не е определена
k) pH:	~ 11
l) Динамичен вискозитет:	Не е измерен
m) Разтворимост:	Разтворим във вода
n) Коефициент на разпределение (log Kow):	Няма съставки, класифицирани като акумулиращи
o) Налягане на парите:	Не е определено
p) Плътност и/или относителна плътност:	1,2 - 1,3 при 20 °C
q) Относителна плътност на парите:	Не е определена
r) Характеристики на частиците:	Неприложимо

9.2 Друга информация
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Реагира с много неорганични и органични съединения. При контакт с киселини се отделя токсичен газообразен хлор.

10.2 Химична стабилност
Стабилен при нормални условия. Разлага се с времето. Разлагането се ускорява от: повишена температура, определени метални примеси, висока начална концентрация, понижаване на pH под 11 и излагане на светлина.

10.3 Възможност за опасни реакции
При контакт с киселини се отделя токсичен хлор. Окислител; може да подпомогне горенето. Реагира с амонячни разтвори и амини с образуване на взривоопасни съединения.

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Избягвайте източници на топлина, пряка слънчева светлина и несъвместими продукти.

10.5 Несъвместими материали
Киселини. Амониеви съединения. Органични материали. Метали, особено мед, никел и желязо. Метални соли. Силни окислители.

10.6 Опасни продукти на разпадане
Хлор. Азотни оксиди (NOx). Въглероден оксид (CO). Въглероден диоксид (CO_2).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност по Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

Продуктът не е изпитван. Оценките на очакваната токсичност са направени въз основа на основните му съставки.

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

Токсичност на съставките
Разтвор на натриев хипохлорит, ...% активен Cl [CAS: 7681-52-9]:
LD50 (перорално, плъх): 1100 mg/kg (OECD 423)
LD50 (кожно, плъх): 2000 mg/kg/24 h (OECD 402)

Лаурилдиметиламин оксид [CAS: 1643-20-5]:
LD50 (перорално, плъх): 1220 mg/kg (OECD 423)
LD50 (кожно, заек): 5000 mg/kg

Токсичност на сместа

(a) Остра токсичност	ATEmix (перорално)* > 2000 mg/kg (кат. 4). Газът (хлор), отделян при пожар или киселинни условия, е токсичен при вдишване.
(b) Корозия/дразнене на кожата	Предизвиква дразнене на кожата.
(c) Сериозно увреждане/дразнене на очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
(d) Респираторна/кожна сенсибилизация	Аерозолите/мъглата могат да раздразнят дихателните пътища.
(e) Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на съставките критериите за класифициране не са изпълнени.
(f) Канцерогенност	Въз основа на съставките критериите за класифициране не са изпълнени.
(g) Токсичност за репродукцията	Въз основа на съставките критериите за класифициране не са изпълнени.
(h) STOT - еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
(i) STOT - повтаряща се експозиция	Поради корозивния си характер може да причини дразнене, сухота и напукване на кожата.
(j) Опасност при аспирация	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

* Оценката на острата токсичност (ATEmix) е определена с подходящата стойност за преобразуване от таблица 3.1.2 на приложение I към CLP, с измененията.

11.2 Информация за други опасности
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:
Продуктът не съдържа вещества, включени в списъка по член 59, параграф 1 поради свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или определени като такива съгласно критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, при концентрация ≥ 0,1 % по маса.

Друга информация:
Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Екотоксичност
Висока остра токсичност за водната среда. Силно токсичен за водните организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Токсичност на съставките
Разтвор на натриев хипохлорит, ...% активен Cl [CAS: 7681-52-9]:
Остра токсичност за риби LC50: 0,06 mg/l/96 h/риби
Остра токсичност за безгръбначни EC50: 0,141 mg/l/48 h/Daphnia magna (C.2)
Остра токсичност за водорасли ErC50: Може да увреди водните растения.
Остра токсичност за микроорганизми EC50: Може да увреди растителността.

Лаурилдиметиламин оксид [CAS: 1643-20-5]:
Остра токсичност за риби LC50: 0,71 - 1 mg/l/96 h, статичен тест, Brachydanio rerio.

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

Microtox EC50: 12,8 mg/L/8 h

12.2 Устойчивост и разградимост
Продуктът съдържа неорганични съединения, които не са биоразградими. Реагира с органични вещества в почвата и седиментите и бързо се разгражда до хлоридни соли. Отстранява се в значителна степен при биологично пречистване.

12.3 Биоакумулираща способност
Разтвор на натриев хипохлорит, ...% активен Cl [CAS: 7681-52-9]:
Този продукт не се биоакумулира.

Лаурилдиметиламин оксид [CAS: 1643-20-5]:
Продуктът има висок потенциал за биоконцентриране.
BCF: Няма налични данни.
BCF: Няма налични данни.
Log Po/w: 5,47.

12.4 Преносимост в почвата
Продуктът е водоразтворим и може да се разпространява във водни системи.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
Няма съставки, за които е известно, че са PBT, PMT, vPvM или vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Оценка: Веществото/сместа не съдържа съставки, считани за нарушаващи функциите на ендокринната система съгласно член 57, буква е) от REACH, Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, при нива ≥ 0,1 %.

12.7 Други неблагоприятни ефекти
Допълнителна екологична информация: При неправилна работа или обезвреждане не може да се изключи опасност за околната среда. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Не допускайте попадане в околната среда. Има данни, че натриевият хипохлорит потиска аеробното пречистване при концентрация 0,05 mg/l.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци
Отпадъците са класифицирани като опасни. Предавайте ги в лицензирано съоръжение съгласно изискванията на местния компетентен орган. При работа с отпадъците спазвайте мерките за безопасност, приложими за продукта.
Методи за обезвреждане: Чрез упълномощен оператор с подходящ лиценз за отпадъци.

Клас на отпадъка: Код EWC 20 01 29.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR	IMDG	ICAO
14.1 Номер по списъка на ООН	Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран
14.2 Точно наименование на пратката по ООН	Не е регулиран		
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран
14.5 Опасности за околната среда	Не е регулиран		

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
Неприложимо.

14.7 Транспорт в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и Кодекса IBC
Транспорт в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:
Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични разпоредби/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда за веществото или сместа
Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията, с измененията.
Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (текст от значение за ЕИП), с измененията.
Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г. за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на определени директиви, с измененията.
Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. относно опаковките и отпадъците от опаковки, с измененията.
Регламент (ЕС) 2016/425 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2016 г. относно личните предпазни средства и за отмяна на Директива 89/686/ЕИО на Съвета.
Директива 2000/39/ЕО на Комисията от 8 юни 2000 г. за създаване на първи списък на индикативните гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО на Съвета относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.
Директива 2006/15/ЕО на Комисията от 7 февруари 2006 г. за установяване на втори списък на индикативните гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО и за изменение на директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО.
Директива 2009/161/ЕС на Комисията от 17 декември 2009 г. за установяване на трети списък на индикативните гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО и за изменение на Директива 2000/39/ЕО на Комисията.
Директива (ЕС) 2017/164 на Комисията от 31 януари 2017 г. за установяване на четвърти списък на индикативните гранични стойности на професионална експозиция съгласно Директива 98/24/ЕО и за изменение на директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО и 2009/161/ЕС.
Директива (ЕС) 2019/1831 на Комисията от 24 октомври 2019 г. за установяване на пети списък на индикативните гранични стойности на професионална експозиция съгласно Директива 98/24/ЕО и за изменение на Директива 2000/39/ЕО.
Разпоредби за контрол на опасностите от големи аварии от 2015 г. (COMAH), E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА.
Летливи органични съединения
Закон за стимулиращия данък върху летливите органични съединения (VOCV). Съдържание на ЛОС: < 0 % по маса; не се дължи данък върху ЛОС. Директива 2010/75/ЕС от 24 ноември 2010 г. относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването). Съдържание на ЛОС: < 0 % по маса.

Ако се прилага друга нормативна информация, която не е посочена другаде в листа, тя е описана в този подраздел.

Специфични разпоредби за здраве, безопасност и околна среда за веществото или сместа: Закон за опазване на околната среда от 1990 г. и подзаконови актове; Закон за здравето и безопасността при работа от 1974 г. и подзаконови актове; Разпоредби за контрол на опасните за здравето вещества (COSHH). Може да подлежи на Разпоредбите за контрол на опасностите от големи аварии (COMAH), с измененията.

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

Приложение XVII към REACH:
Разтвор на натриев хипохлорит, ...% активен Cl [CAS: 7681-52-9]
Лаурилдиметиламин оксид [CAS: 1643-20-5]

15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество или смес
Не е извършена оценка на химичната безопасност за този продукт.
Не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC), включени в списъка на кандидат-веществата (ЕС/Обединеното кралство).

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информация за преразглеждането:
Нов информационен лист за безопасност.

Основни съкращения в този лист:
CAS Служба за химични индекси (Chemical Abstracts Service).
CLP Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането.
ЕС Европейска общност/Европейска комисия.
PBT Устойчиви, биоакумулиращи и токсични.
PMT Устойчиви, подвижни и токсични.
REACH Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали.
vPvB Много устойчиви и много биоакумулиращи.
vPvM Много устойчиви и много токсични [формулировка в оригинала].
DNEL Получено ниво без ефект.
GHS Глобално хармонизирана система.
LD50 Средна летална доза: количество от материал, приложено наведнъж, което причинява смъртта на 50 % (половината) от група опитни животни.

Източници:
Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/, февруари 2025 г.

Метод за класифициране на смесите:
Подход, основан на съставките.

H-предупреждения, използвани в раздел 3:

H290 Може да бъде корозивно за металите.
H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65