



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ND14 Cleaning solution

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

**Наименование на продукта** : ND14 Cleaning solution  
**Описание на продукта** : Почистващи разтвори.  
**Тип на продукта** : Течност.  
**UFI** : 0740-X0CG-E00N-70N0  
**Код на продукта** : ROI0011

### 1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Препоръчани употреби	
Потребител Индустриален Професионален	
Употреби, които не се препоръчват	Причина
Няма идентифицирани.	-

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

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Белгия  
Телефонен No.: +32 (0) 13 460 200  
Факс No.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Обединено Кралство  
Телефонен No.: +44 (0) 191 4106611  
Факс No.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер България : +359 2 9154 409

#### Доставчик

Телефонен номер България : +359 32570104

Работно време : 24 / 7

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

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

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

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

### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

#### Препоръки за безопасност

Общи :

P103 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.  
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.  
P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

Предотвратяване :

P280 - Носете предпазни ръкавици, предпазен облекло или предпазни очила и маска за лице.

Реагиране :

P301 + P310, P330, P331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P303 + P361 + P353, P310 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.  
P305 + P351 + P338, P310 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съхранение :

P405 - Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне/  
Обезвреждане :

P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки :

натриев хидроксид  
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts  
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

Допълнителни елементи на етикета :

Неприложимо.

Допълнителни елементи на етикета : Детергенти - Регламент (ЕК) № 907/2006

: под 5%: амфотерни повърхностно активни вещества, дезинфектанти, реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1)).

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

: Неприложимо.

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

изделия

### Специални изисквания към опаковките

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

Тактилно : Да, приложимо е.  
предупреждение за  
опасност

### 2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

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

Продуктът отговаря на : Неприложимо  
критериите за свойства  
за нарушаване на  
функциите на  
ендокринната система  
съгласно Регламент (ЕО)  
№ 1907/2006.

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

България

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
натриев хидроксид	REACH #: 01-2119457892-27 EO: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Индекс: 011-002-00-6	≥10 - ≤25	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0,5% ≤ C < 2%	[1] [2]
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	REACH #: 01-2119489924-20 EO: 307-055-2 CAS: 97489-15-1	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 10% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 15% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 15%	[1]
tetrasodium	REACH #:	≤3	Acute Tox. 4, H302	Оценка на	[1]

ND14 Cleaning solution

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

ethylenediaminetetraacetate	01-2119486762-27 EO: 200-573-9 CAS: 64-02-8 Индекс: 607-428-00-2		Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	острата токсичност [орална] = 1780 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 1,5 мг/л	
пропан-2-ол	REACH #: 01-2119457558-25 EO: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Индекс: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	REACH #: 01-2119488639-16 EO: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%	[1]
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	REACH #: 01-2119450011-60 EO: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤1	Не е класифициран.	-	[2]
1-метокси-2-пропанол	REACH #: 01-2119457435-35 EO: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
			<b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.</b>		

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

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

#### Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

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

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

##### При контакт с очите

: Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- Инхалационна** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- При контакт с кожата** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Измийте замърсената кожа със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

#### Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

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

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

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

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

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглероден диоксид  
въглероден оксид  
азотни оксиди  
метален оксид/метални оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.
- Допълнителна информация** : Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Не дишайте изпарения или пушеци. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

- 6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Ако при нормална употреба материалът представлява опасност за дихателната система, използвайте го само при адекватна вентилация или носете подходящ аспиратор. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте далеч от киселини. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да не се съхранява при температура под: 0°C (32°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте далеч от киселини. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

- Препоръки** : Промислени употреби  
Потребителски употреби  
Професионални употреби

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

### 8.1 Параметри на контрол

[Граници на експозиция в работна среда / Индекси на биологична експозиция](#)

България

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
натриев хидроксид	<b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024)</b> Гранични стойности 8 часа: 2 mg/m <sup>3</sup> . Форма: аерозоли.
пропан-2-ол	<b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024)</b> Гранични стойности 8 часа: 980 mg/m <sup>3</sup> . Гранични стойности 15 минути: 1225 mg/m <sup>3</sup> .
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	<b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [2-(Метоксиметилетокси) пропанол]</b> Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 308 mg/m <sup>3</sup> . Гранични стойности 8 часа: 50 ppm.
1-метокси-2-пропанол	<b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024)</b> Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 375 mg/m <sup>3</sup> . Гранични стойности 15 минути: 568 mg/m <sup>3</sup> . Гранични стойности 15 минути: 150 ppm. Гранични стойности 8 часа: 100 ppm.

Не са известни индекси на експозиция.

**Препоръчителни процедури за мониторинг** : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

[DNELs/DMELs](#)

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Стойност	Ефекти
натриев хидроксид	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	1 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	1 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	7,1 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	2,8 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Дермална	2,8 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	2,8 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	2,8 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	3,57 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	5 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	12,4 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	35 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	0,6 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	3 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	3 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	25 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

пропан-2-ол	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	888 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен	
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	500 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Дермална	319 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна	89 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Орална	26 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	26 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална	51 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	89 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	178 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	319 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	500 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	888 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен	
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	1000 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен	
	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	79 µg/cm <sup>2</sup>	Ефекти: Местен
		DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	132 µg/cm <sup>2</sup>	Ефекти: Местен
		DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	1,125 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
		DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	1,4 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна		7,9 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен	
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	40,178 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен		
DNEL - Работници -	80,357 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен		

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

(2-methoxymethylethoxy) пропанол	Дългосрочен - Дермална		
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	65 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	310 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	15 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	1,67 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	0,00414 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	0,0021 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	36 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	121 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	283 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
1-метокси-2-пропанол	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	308 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	553,5 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	369 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	50,6 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	18,1 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	3,3 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	Потребители - Дългосрочен - Орална		
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	369 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	553,5 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен

### PNECs

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност	Забележки
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	Прясна вода	0,04 мг/л	-
	Морски	0,004 мг/л	-
	Сладководна утайка	9,4 мг/кг	-
	Сладководна утайка	0,94 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	600 мг/л	-
	Почва	9,4 мг/кг	-
пропан-2-ол	Прясна вода	140,9 мг/л	-
	Морски	140,9 мг/л	-
	Сладководна утайка	552 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	552 мг/кг	-
	Почва	28 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	2251 мг/л	-
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	Прясна вода - Фактори на оценяването	19 мг/л	-
	Морски - Фактори на оценяването	1,9 мг/л	-
	Сладководна утайка	70,2 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	7,02 mg/kg dwt	-
	Почва	2,74 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	4168 мг/л	-
	Прясна вода	0,00128 мг/л	-
	Морска вода	0,0004 мг/л	-
1-метокси-2-пропанол	Прясна вода	10 мг/л	-
	Сладководна утайка	41,6 мг/л	-

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	Утайка от морска вода	4,17 мг/л	-
	Почва	2,47 мг/л	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-

### 8.2 Контрол на експозицията

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

### Индивидуални мерки за защита

**Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: предпазни очила и/или лицев щит. При опасност от вдишване, вместо това може да е необходим респиратор за цяло лице.

### Защита на кожата

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали. Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта. Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната. Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците. Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно. Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка. Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с кожата.

**Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Вземайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. над 8 часа (време на пробив): нитрилен каучук (0.5mm) или неопрен (0.65mm)

Препоръчването на използването на даден вид или видовете ръкавици при работа с този продукт се базира на следния източник: EN374. Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Препоръчва се: Носете комбинезони или ризи с дълги ръкави и дълги панталони, ръкавици от нитрилов каучук или неопрен, гумени ботуши и шапка. (EN 467)
- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт. Препоръчва се: Носете гумени ботуши. Препоръчва се: нитрилен каучук .
- Защита на дихателните пътища** : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: филтър за органични пари (тип А) (EN 140).
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние** : Течност. [Мътна течност.]
- Цвят** : Безцветен.
- Мирис** : Подобен на алкохол. [Слабо]
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : 0°C [Литература (вода)]
- Точка на кипене и интервал на кипене** : 83°C (181,4°F) [Литература пропан-2-ол]
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Незапалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане и топлина.
- Долна и горна граница на експлозивност** : Не съдържа достатъчно летливи запалими компоненти, за да образува експлозивна атмосфера при нормални условия на употреба.
- Точка на възпламеняване** : Неуместно поради същността на продукта.
- Температура на самозапалване** : Неуместно поради същността на продукта.
- Температура на разлагане** : Неприложимо.
- pH** : 12 [Конц. (тегл. %): 100%] [OECD 122]
- pH : Обосновка** : Няма на разположение.
- Вискозитет** : Динамичен (стайна температура): Неприложимо.  
Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.  
Кинематично (40°C): Няма на разположение.
- Разтворимост(и)** :

Средство	Резултат
студена вода	Лесно разтворим
гореща вода	Лесно разтворим

- Разтворимост във вода** : Няма на разположение.

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода</b>	: Неприложимо.
<b>Налягане на парите</b>	: 2,3 килопаскала (17,5 mm Hg) [Литература (вода)]
<b>Скорост на изпаряване</b>	: <1 ( Бутилацетат. = 1)
<b>Относителна плътност</b>	: Няма на разположение.
<b>Плътност</b>	: 1,17 за 1,2 г/см <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
<b>Плътност на парите</b>	: >2,5 [Въздух = 1]
<b>Експлозивни свойства</b>	: Неексплозивен в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане и топлина. Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.
<b>Оксидиращи свойства</b>	: Няма на разположение.
<b>Характеристики на частиците</b>	
<b>Среден размер на частиците</b>	: Неприложимо.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

<b>10.1 Реакционна способност</b>	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
<b>10.2 Химична стабилност</b>	: Продуктът е стабилен.
<b>10.3 Възможност за опасни реакции</b>	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
<b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b>	: Липсва конкретна информация.
<b>10.5 Несъвместими материали</b>	: Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: киселини
<b>10.6 Опасни продукти на разпадане</b>	: При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Плъх - Орална - LD50	10 g/kg
пропан-2-ол	Заек - Дермална - LD50	12800 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	5000 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	30 мг/л [4 часа]
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	16000 ppm [4 часа]
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	Плъх - Дермална - LD50	9500 мг/кг

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

1-метокси-2-пропанол	Мишка - Орална - LD50	11700 мг/кг
	Заек - Дермална - LD50	13 g/kg
	Плъх - Инхалационна - LC50	30,02 мг/л [4 часа]
	Пари	

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
ND14 Cleaning solution	10228,7	N/A	N/A	N/A	70,0
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	500	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	1780	N/A	N/A	N/A	1,5
пропан-2-ол	5000	12800	N/A	30	N/A
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	N/A	9500	N/A	N/A	N/A

### Корозия/дразнене на кожата

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
ND14 Cleaning solution	Заек - Кожа - Забележима некроза	-	Период на наблюдение: ≤1 часа
натриев хидроксид	Човек - Кожа - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 2 %	-
	Заек - Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/концентрация: 500 mg	-
	Човек - Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/концентрация: 10 ppm	-
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Заек - Кожа - Умерено дразнещ	Приложено количество/концентрация: 500 mg	-
пропан-2-ол	Заек - Кожа - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 500 mg	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Заек - Кожа - Дразнещ	-	-
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	Заек - Кожа - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 500 mg	-

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Наименование на веществото/съставката

Заклучение/Обобщение

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

(2-methoxymethylethoxy) пропанол  
1-метокси-2-пропанол

Недразнещ кожата.  
Недразнещ кожата.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
натриев хидроксид	Маймуна - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	<u>Приложено количество/ концентрация:</u> 1 %	-
	Заек - Очи - Лек дразнител	<u>Приложено количество/ концентрация:</u> 400 µg	-
	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	<u>Приложено количество/ концентрация:</u> 50 µg	-
	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	<u>Приложено количество/ концентрация:</u> 1 %	-
	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	<u>Приложено количество/ концентрация:</u> 1 mg	-
	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	<u>Приложено количество/ концентрация:</u> 1 mg	-
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Заек - Очи - Умерено дразнещ	<u>Приложено количество/ концентрация:</u> 100 mg	-
пропан-2-ол	Заек - Очи - Умерено дразнещ	<u>Приложено количество/ концентрация:</u> 100 mg	-
	Заек - Очи - Умерено дразнещ	<u>Приложено количество/ концентрация:</u> 10 mg	-
	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	<u>Приложено количество/ концентрация:</u> 100 mg	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	-	-
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	Човек - Очи - Лек дразнител	<u>Приложено количество/ концентрация:</u> 8 mg	-
	Заек - Очи - Лек дразнител	<u>Приложено количество/ концентрация:</u> 500 mg	-

**Заклучение/Обобщение** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
**[Продукт]**

**Наименование на веществото/  
съставката**

**Заклучение/Обобщение**

(2-methoxymethylethoxy) пропанол  
1-метокси-2-пропанол

Не-възпаляващ за очите.  
Не-възпаляващ за очите.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### Корозия/дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### Сенсibiliзация На Дихателните Пътища Или Кожата

Наименование на веществото/ препарата	Вид(ове) - Път на експозицията	Резултат
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	Морско свинче - кожа	Резултат: Не оказва сенсibiliзиращо въздействие

### Кожа

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### **Наименование на веществото/ съставката**

натриев хидроксид  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,  
sodium salts  
(2-methoxymethylethoxy) пропанол  
1-метокси-2-пропанол

#### **Заклучение/Обобщение**

Не повишава чувствителността на кожата.  
Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.  
Не повишава чувствителността на кожата.  
Не повишава чувствителността на кожата.

### Дихателен

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### **Наименование на веществото/ съставката**

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,  
sodium salts

#### **Заклучение/Обобщение**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### Мутагенност на зародишните клетки

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### Канцерогенност

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### Репродуктивна токсичност

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/ препарата	Резултат
пропан-2-ол	STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)
1-метокси-2-пропанол	STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)

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

Наименование на веществото/ препарата	Резултат
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	STOT RE 2, H373

### Опасност при вдишване

Няма на разположение.

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

Очаквани начини на влизане: Орална, Дермална, Очи.

Неочаквани начини на влизане: Инхалационна.

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : Предизвиква тежки изгаряния.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

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

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

#### Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

#### Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

### Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Няма на разположение.
- Общи** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Репродуктивна токсичност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### 11.2 Информация за други опасности

#### 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

- Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) № 1907/2006 или Регламент (ЕО) № 1272/2008.

#### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)
натриев хидроксид	<b>Остър - LC50</b> 160 мг/л [24 часа]	Риба - Златна рибка
	<b>Остър - LC50 - Прясна вода</b> 125 ppm [96 часа]	Риба - Western mosquitofish - Стадий на възрастен организъм; няма конкретни данни
	<b>Остър - EC50 - Прясна вода</b> 40,38 мг/л [48 часа]	Ракообразни - Water flea - Новороден организъм
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<b>Остър - EC50</b> 9,81 мг/л [48 часа]	Бълха водна - Бълха водна
	<b>Остър - EC50</b> >61 мг/л [72 часа]	Водорасли
	<b>Остър - LC50</b> 1 за 10 мг/л [96 часа]	Риба - zebra fish (brachydanio rerio)
пропан-2-ол	<b>Остър - LC50 - Морска вода</b> 1400 мг/л [48 часа]	Ракообразни - Common shrimp, sand shrimp
	<b>Остър - LC50 - Прясна вода</b> 9640 мг/л [96 часа]	Риба - Fathead minnow
	<b>Остър - LC50 - Прясна вода</b> 4200 мг/л [96 часа]	Риба - Harlequinfish, red rasbora
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	<b>Хроничен - NOEC</b> 0,27 мг/л [21 дни]	Бълха водна - Бълха водна
	<b>Остър - NOEC</b> 0,14 мг/л [96 часа]	Риба -
	<b>Хроничен - NOEC</b>	Риба -

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

(2-methoxymethylethoxy) пропанол	0,14 мг/л [28 дни] <b>Остър - NOEC</b> 0,93 мг/л [72 часа] <b>Остър - ЕС10</b> 4168 мг/л	Водни растения - Водорасли Бактерии
1-метокси-2-пропанол	<b>Хроничен - NOEC</b> 0,5 мг/л [22 дни] <b>Остър - LC50 - Прясна вода</b> 6812 мг/л [96 часа] <b>Остър - ЕС50</b> 23300 мг/л [96 часа] <b>Остър - ЕС50</b> >1000 мг/л [7 дни]	Бълха водна Риба - Бълха водна - Бълха водна Водорасли

**Заключение/Обобщение [Продукт]**

: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Наименование на веществото/ съставката**

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

**Заключение/Обобщение**

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	-	>90% [28 дни] - Лесно
пропан-2-ол	-	78% [28 дни] - Лесно
	-	89% [28 дни] - Лесно
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	<b>Аеробен - 7 мг/л</b>	>70% [10 дни] - Лесно
	-	95% [19 дни]
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	<b>Аеробен</b>	53% [5 дни] - Лесно
	-	70% [28 дни] - Лесно
1-метокси-2-пропанол	-	60% [41 дни] - Присъщ
	-	75% [28 дни] - Лесно
1-метокси-2-пропанол	-	93% [13 дни] - Лесно
	<b>1,95 gO<sub>2</sub>/g - ThOD</b>	>90% [5 дни] - Лесно
	-	96% [28 дни] - Лесно
-	-	88 за 92% [28 дни] - Лесно

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Повърхностно активното/ните вещество/ва, съдържащо/и се в този препарат, отговаря (отговарят) на критериите за биологична разградимост, посочени в Регламент (ЕК)№648/2004 относно детергентите. Данните, потвърждаващи това твърдение са на разположение на компетентните органи на страните -членки и може да им бъдат предоставени при тяхна директна молба или при молба от страна на производител на детергент.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	-	-	Лесно
пропан-2-ол	-	-	Лесно
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	-	-	Лесно
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	-	>50%; <1 ден(а)	Лесно
1-метокси-2-пропанол	<28 дни [Прясна вода] [5 за 25 °C]	-	Лесно

### 12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	5,01	1,8	Ниско
пропан-2-ол	0,05	-	Ниско
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	0,3	-	Ниско
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	0,004	<100	Ниско
1-метокси-2-пропанол	<1	<100	Ниско

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	1,6	37,8169
пропан-2-ол	0,54	3,4364
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	0,34	2,2
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	-0,55	0,28
1-метокси-2-пропанол	1	10,447

#### Резултати от оценката на PMT и vPvM

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
натриев хидроксид	He	He	He	He	He	He	He
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	He	He	He	He	He	He	He
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	He	He	He	He	He	He	He
пропан-2-ол	He	He	He	He	He	He	He
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	He	He	He	He	He	He	He
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	He	He	He	He	He	He	He
1-метокси-2-пропанол	He	He	He	He	He	He	He

**Подвижност** : НЕЛЕТЛИВА ТЕЧНОСТ.

**Заклучение/Обобщение** : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
натриев хидроксид	He	He	He	He	He	He	He
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	He	N/A	He	Да	He	N/A	He
пропан-2-ол	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	He	N/A	He	He	He	N/A	He
1-метокси-2-пропанол	He	He	He	He	He	He	He

#### Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
натриев хидроксид	He	He	He	He	He	He	He
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	He	He	He	He	He	He	He
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	He	He	He	He	He	He	He
пропан-2-ол	He	He	He	He	He	He	He
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	He	He	He	He	He	He	He
(2-methoxymethylethoxy) пропанол	He	He	He	He	He	He	He
1-метокси-2-пропанол	He	He	He	He	He	He	He

**Заклучение/Обобщение** : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.

**Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

#### Методи за третиране

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

#### Опасен отпадък

: Да.

#### Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
06 02 04*	натриев и калиев хидроксид

#### Специални предпазни мерки

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

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Разтвор на натриев хидроксид	Разтвор на натриев хидроксид	Разтвор на натриев хидроксид	Разтвор на натриев хидроксид
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	8 	8 	8 	8 
14.4 Опаковъчна група	II	II	II	II

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.5 Опасности за околната среда

He.

He.

He.

He.

### Допълнителна информация ADR

Ограничено количество : 1L  
Transport Category : 2  
Идентификационен номер за опасност : 80  
Класификационен код : C5  
ADR Label Model Number : 8  
Изключено количество : E2  
Код при преминаване през тунели : (E)  
Packing instructions : P001, IBC02  
Mixed Packing Provisions : MP15

### Допълнителна информация ADN

Ограничено количество : 1L  
Класификационен код : C5

### Допълнителна информация IMDG

Ограничено количество : 1L  
График за действие при аварийни ситуации : F-A, S-B  
Segregation Group : SGG18 - Основи  
Код за сегрегацияKod segregacije : SG35 - Stow "separated from" SGG1 – acids.

### Допълнителна информация IATA

Пътнически и товарен самолет : Количествено ограничение 1L Инструкция за опаковане 851  
Товарен самолет : Количествено ограничение 30L Инструкция за опаковане 855  
Ограничени количества - Пътнически самолет : Количествено ограничение 0,5L Инструкция за опаковане Y 840  
Специални условия : A3

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

: **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

: Няма на разположение.

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

### ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

#### Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

##### Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

##### Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

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

Наименование на веществото/ препарата	%	Обозначение [Употреба]
ND14 Cleaning solution	≥90	3

Етикетирание : Неприложимо.

#### Микрочастици от синтетични полимери - определение 78

Родова идентичност на полимер(и) : Неприложимо.

Общ процент синтетични полимерни микрочастици : Неприложимо.

#### Други ЕУ разпоредби

ЛОС за смес, готова за употреба : Неприложимо.

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

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

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

#### Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

#### Устойчиви органични замърсители (850/2004/ЕО)

Не е регистриран.

#### Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### България

**Регламент относно** : Неприложимо.

**биоцидните продукти**

**Източници за справка** : Наредба № 9 от 4.08.2006 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на азбест при работа  
Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа  
В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878  
REGLAMENT (ES) 2016/425 NA EVROPEĪSKIYA PARLAMENT I NA SŪVETA ot 9 mart 2016 godina odnosno lichnite predpazni sredstva i za otmyana na Direktiva 89/686 / EIO na Sŭveta

### Международни разпоредби

#### Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Наименование на списъка	Наименование на веществото/съставката	Статут
Не е регистриран.		

#### Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

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

Наименование на списъка	Наименование на веществото/съставката	Статут
Не е регистриран.		

**CN код** : 2815 12 00 00

### Опис

**Австралия** : Не е определено.

**Канада** : Не е определено.

**Китай** : Не е определено.

**Евразийски икономически съюз** : **Наличности на Руската федерация:** Не е определено.

**Япония** : **Японски регистър (CSCL):** Не е определено.

**Японски регистър (ISHL):** Не е определено.

**Нова Зеландия** : Не е определено.

**Филипини** : Не е определено.

**Република Корея** : Не е определено.

**Тайван** : Не е определено.

**Тайланд** : Не е определено.

**Турция** : Не е определено.

**САЩ** : Не е определено.

**Виетнам** : Не е определено.

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

ND14 Cleaning solution

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

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

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

Класификация	Обосновка
Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	На базата на експериментални данни На базата на експериментални данни

[Пълен текст на съкратените H-изрази](#)

[България](#)

**Пълен текст на съкратените H-изрази** :

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]** :

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Liq. 2	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3
Met. Corr. 1	КОРОЗИВНИ ЗА МЕТАЛИ - Категория 1
Skin Corr. 1A	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1A
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

**Дата на отпечатване** : 13/05/2026

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 13/05/2026

**Дата на предишното издание** : 26/02/2024

**Версия** : 6

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Бележка за читателя

**ВАЖНА БЕЛЕЖКА:** Информацията в този лист за безопасност се основава на сегашното ниво на познания и текущото законодателство. Тя предоставя насоки относно здравето, безопасността и екологичните аспекти на продукта и не следва да се тълкува като гаранция за техническото изпълнение или годността за специфични приложения. Информацията, съдържаща се в тази информационна листовка (тъй като може да бъде променяна от време на време) не е предназначена да бъде изчерпателна и е представена добросъвестно, като се счита за правилна към датата, на която е изготвена. Отговорност на потребителя е да провери, дали тази информационна листовка е актуална, преди да използва продукта, за който тя се отнася. Лицата, които използват информацията, трябва да вземат свои собствени решения, както и що се отнася до надеждността на съответния продукт за реализирането на техните цели, преди да го използват. Когато тези цели са различни от това, което е специално препоръчано в тази листовка за безопасност, потребителят използва продукта на свой риск.

**ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ ОТ СТРАНА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:** условията, методите и факторите, които влияят на боравенето, съхранението, приложението, употребата и депонирането на продукта не са под контрола и знанието на производителя. Следователно, производителят не носи отговорност за каквито и да било нежелани събития, които могат да се появят при боравенето, съхранението, приложението, употребата, неправилната употреба или депонирането на продукта и, доколкото е разрешено от приложимото законодателство, производителят изрично отхвърля всякаква отговорност за каквито и да било загуби, щети и/или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин със съхранението, обработката, използването или депонирането на продукта. Безопасното боравене, съхранение, употреба и депониране са отговорност на потребителите. Потребителите трябва да се съобразят с всички приложими закони, свързани със здравето и безопасността.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.