

Информационния лист за безопасност ALKALINE ULTRA



Информационен лист за безопасност на 6/5/2022, преразглеждане 2.0
Тази версия отменя и замества всички предишни версии

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: ALKALINE ULTRA

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

Препоръчана употреба:

перилен препарат за кондензатори

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Италия

Тел. +39 030/9719096

Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:

lab@errecosm.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+39 02-6610-1029 Контрол Токсикологичен Център Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):



Опасно, Skin Corr. 1A, Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.



Опасно, Eye Dam. 1, Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:



Опасно

Предупреждения за опасност:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност:

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

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

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

Информационния лист за безопасност

ALKALINE ULTRA



P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето 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. Продължете с изплакването.

Специални разпоредби:

Никаква

Съдържа

Алкохоли, C12-15, разклонени и линейни, етоксилирани
натриев хидроксид

sulisobenzone: Може да предизвика алергична реакция.

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$.

Други опасности:

Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките




3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количе ство	Име	Идентификационен Номер	Класификация
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	2-(2-бутоксietокси)етанол	Номер 603-096-00-8 Индекс: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH №: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	Алкохоли, C12-15, разклонени и линейни, етоксилирани	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	натриев хидроксид	Номер 011-002-00-6 Индекс: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH №: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Специфични пределни концентрации: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	етандиол	Номер 603-027-00-1 Индекс: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH №: 01-21194568	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373

		16-28-XXXX	
>= 0.25% - < 0.5%	sulisobenzone	CAS: 4065-45-6 EC: 223-772-2 REACH №: 01-21199587 58-15-XXXX	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага. Измийте старателно тялото (душ или вана).

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

НЕ предизвиквайте повръщане.

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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

Няма налична информация.

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

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

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:
Носете оборудване за лична защита.
Преместете хората на безопасно място.
Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.
За лицата, отговорни за спешни случаи:
Носете оборудване за лична защита.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.
Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.
В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.
Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
Измийте с достатъчно вода.
- 6.4. Позоваване на други раздели
Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.
Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.
Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.
Съвети за обща професионална хигиена:
Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.
Да не се яде и да не се пие по време на работа.
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Да се съхранява на хладно и добре проветриво място.
Съхранявайте далеч от пряка слънчева светлина.
Пазете далеч от храна, напитки и гориво.
Несъвместими вещества:
Вижте подраздел 10.5
Указания за мястото на съхранение:
Места с нужното проветрение.
- 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 8.1. Параметри на контрол
2-(2-бутоксietокси)етанол - CAS: 112-34-5
EC - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 10 ppm -
Бележки: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL: Горна
гранична стойност 2 mg/m³ - Бележки: URT, eye, and skin irr
- етандиол - CAS: 107-21-1
EC - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Бележки: Skin
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 25 ppm -
STEL: 50 ppm - Бележки: (V), A4 - URT irr
AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Бележки:
Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Бележки:
Skin
VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Бележки:
Skin
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Бележки:
Skin
WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm
TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm
GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Бележки: Skin
TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Бележки:
Skin
NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Бележки:
Skin
ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Бележки:
Skin
OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Бележки:
Skin
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL: 10 mg/m³ -
Бележки: (I, H), A4 - URT irr

Допустима стойност на DNEL

натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2

Професионален работник: 1 mg/m³ - Потребител: 1 mg/m³ - Експозиция:
Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)

етандиол - CAS: 107-21-1

Индустрия на работа: 35 mg/m³ - Потребител: 7 mg/m³ - Експозиция: Вдишване
при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия

Индустрия на работа: 106 mg/m³ - Потребител: 53 mg/kg - Експозиция: Дермална
при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Индустрия на работа: 10.0 mg/m³ - Потребител: 10.0 mg/m³ - Експозиция:

Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Индустрия на работа: 215.0 mg/kg - Потребител: 129 mg/kg - Експозиция:

Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 31.0 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна,
системни въздействия

Допустима стойност на PNEC

етандиол - CAS: 107-21-1

Цел: Сладководна вода - Стойност: 10 mg/L

Цел: Морска вода - Стойност: 1 mg/L

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 37 mg/kg

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 3.7 mg/kg

Цел: водната, периодична освободен - Стойност: 10 mg/L

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 199.5 mg/L

Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 1.53 mg/kg

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.05 mg/L

Цел: Морска вода - Стойност: 0.005 mg/L

Цел: понякога емисионен - Стойност: 0.5 mg/L

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 140 mg/L

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.291 mg/kg

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.0291 mg/kg

Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 0.0734 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Информационния лист за безопасност

ALKALINE ULTRA



- Предпазни средства за очите:
Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте лещи.
- Предпазни средства за кожата:
Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.
- Предпазни средства за ръцете:
работни ръкавици, устойчиви на проникване (реф. стандарт EN 374).
Подходящ материал:
NR (естествен каучук, естествен латекс).
NBR (нитрилов каучук).
Дебелина на материала: 0.4 mm минимум.
Време на проникване:> 480 мин,
Обърнете внимание на информацията, предоставена от производителя относно пропускливостта и пробие пъти, а на специални условия на труд (механично натоварване, продължителност на контакт).
- Предпазни средства за дихателните пътища:
Не са необходими при нормална употреба.
- Топлинни опасности:
Никакъв
- Контроли на екологичното излагане:
Никакъв
- Подходящ инженерен контрол на:
Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Агрегатно състояние:	Течност	--	--
Цвят:	зелено и жълто	--	--
Мирис:	характерен	--	--
Точка на топене/точка на замръзване:	N.A.	--	--
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	N.A.	--	--
Запалимост:	N.A.	--	--
Долна и горна граница на експлозивност:	N.A.	--	--
Точка на възпламеняване:	N.A.	--	--
Температура на автоматично запалване:	N.A.	--	--
Температура на разграждане:	N.A.	--	--
pH:	13,5	--	--
Кинематичен вискозитет:	N.A.	--	--
Разтворимост във вода:	общо	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	N.A.	--	--
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	N.A.	--	--

(логаритмична стойност):			
Парно налягане:	N.A.	--	--
Плътност и/или относителна плътност:	1 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Относителна плътност на парите:	N.A.	--	--
Характеристики на частиците:			
Размерът на частиците:	N.A.	--	--

- 9.2. Друга информация
Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. Реакционна способност
Стабилен при нормални състояния
- 10.2. Химична стабилност
Стабилен при нормални състояния
- 10.3. Възможност за опасни реакции
Никакъв
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват
Стабилно при нормални условия.
- 10.5. Несъвместими материали
Силни киселини.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане
Няма налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Токсикологична информация за продукта:
- а) остра токсичност
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - б) корозивност/дразнене на кожата
Продуктът е класифициран: Skin Corr. 1A H314
 - в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Продуктът е класифициран: Eye Dam. 1 H318
 - г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - д) мутагенност на зародишните клетки
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - е) канцерогенност
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - ж) репродуктивна токсичност
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

- Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- и) опасност при вдишване
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:
Алкохоли, C12-15, разклонени и линейни, етоксилани - CAS: 106232-83-1
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 300 mg/kg -
Бележки: 300-2000 mg/kg
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Дразнещ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек
Положителен
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Дразнещ очите - Начин на приемане: очи - Видове: Заек
Отрицателен
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа Отрицателен
Изследване: Чувствителност при вдишване - Начин на приемане: Вдишване
Отрицателен
- натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Разрушаващ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек
Положителен
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Дразнещ очите - Видове: Заек Положителен - Източник: Guidelines
405 Test OECD
- д) мутагенност на зародишните клетки:
Изследване: Тест на Ames - Видове: Салмонела тифимтуриум Отрицателен
- етандиол - CAS: 107-21-1
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 9530 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх 3500 mg/kg
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх 2.5 mg/L -
Продължителност: 6 h
- sulisobenzone - CAS: 4065-45-6
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 6400 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 5000 mg/kg
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Дразнещ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек
Положителен
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Разрушаващ очите - Начин на приемане: очи - Видове: Заек
Положителен
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове:
морско свинче Положителен - Бележки: OECD TG 405 Guinea Pig Maximation Test
- д) мутагенност на зародишните клетки:
Изследване: тест за хромозомни аберации - Видове: Клетки на яйчиците на
китайски хамстер Отрицателен
Изследване: Тест на Ames Отрицателен - Източник: Data on similar substances -
Бележки: with or without metabolic activation
- ж) репродуктивна токсичност:

Изследване: Репродуктивна токсичност Отрицателен - Бележки: OECD 421/422
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:

Изследване: STOT - repeated exposure Отрицателен

2-(2-бутоксиетокси)етанол - CAS: 112-34-5

LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

етандиол - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Не е класифициран за екологични опасности

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Алкохоли, C12-15, разклонени и линейни, етоксилирани

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: NOEC - Видове: Риба > 0.1 mg/L - Забележки: >0.1-1 mg/L CESIO

Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния > 0.1 mg/L - Забележки: >0.1-1 mg/L CESIO

Крайна точка: NOEC - Видове: Водорасли > 0.1 mg/L - Забележки: >0.1-1 mg/L CESIO

натриев хидроксид

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 189 mg/L - Продължителност в часове: 48

Крайна точка: EC0 - Видове: Дафния = 40.4 mg/L - Продължителност в часове: 48

- Забележки: Species: Ceriodaphnia dubia

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 125 mg/L - Продължителност в часове: 96 -

Забележки: Species: Gambusia affinis

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 45.4 mg/L - Продължителност в часове: 96 -

Забележки: Species Oncorhynchus mykiss

етандиол

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 72860 mg/L - Продължителност в часове: 96 -

Забележки: Species: Pimephales promelas

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния > 100 mg/L - Продължителност в часове: 48

- Забележки: Species: Daphnia magna

б) Водна хронична токсичност:

Крайна точка: NOEC - Видове: Риба 15830 mg/L - Продължителност в часове: 168

- Забележки: Species: Pimephales promelas

Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния 8590 mg/L - Продължителност в часове:

168 - Забележки: Species: Daphnia magna

sulisobenzone

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба > 220 mg/L - Продължителност в часове: 96 -

Забележки: Species: Leuciscus idus - DIN 38412 part 15, static

Крайна точка: LC50 - Видове: Дафния 50 mg/L - Продължителност в часове: 48 -

Забележки: Species: Daphnia magna - OECD TG 202

- Крайна точка: ЕС50 - Видове: Водорасли > 200 mg/L - Продължителност в часове: 72 - Забележки: Species: Chlorella vulgaris - OECD TG 201
- б) Водна хронична токсичност:
Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния > 5 mg/L - Продължителност в часове: 504 - Забележки: Species: Daphnia magna - OECD TG 211, semistatic
- в) Бактериална токсичност:
Крайна точка: ЕС20 - Видове: активирана утайка > 1000 mg/L - Продължителност в часове: 0.5 - Забележки: DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aerobic
Крайна точка: ЕС10 - Видове: Микроорганизми 140 mg/L - Продължителност в часове: 16 - Забележки: Species: Pseudomonas putida - DIN 38412 part 8, aerobic
- г) Земна токсичност:
Крайна точка: ЕС50 - Видове: земните червеи 13329.073 mg/L - Продължителност в часове: 336
- 12.2. Устойчивост и разградимост
Алкохоли, С12-15, разклонени и линейни, етоксилирани - CAS: 106232-83-1
Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: OECD 301 F - %: 70
етандиол - CAS: 107-21-1
Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: Разтворимост във вода - Забележки: 1000 - 10000 mg/L
sulisobenzone - CAS: 4065-45-6
Биоразложимост: Не се разгражда бързо - Изследване: OECD 301 E -
Продължителност: 28 d - Забележки: 0 - 10 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic
Изследване: OECD 302 B - Продължителност: 35 d - Забележки: 70 - 80 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic, adapted
- 12.3. Биоакмулираща способност
етандиол - CAS: 107-21-1
Биоакмулация: Много ниска биоакмулиращи - Изследване: Kow - Partition coefficient 1.360000-
sulisobenzone - CAS: 4065-45-6
Биоакмулация: Не е биоакмулиращо - Изследване: Kow - Partition coefficient 0.3
- 12.4. Преносимост в почвата
етандиол - CAS: 107-21-1
Преносимост в почвата: Преносимо - Забележки: Source: bibliography
- 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB
vPvB Вещества: Никаква - РВТ Вещества: Никаква
- 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$
- 12.7. Други неблагоприятни ефекти
Никакъв

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1. Методи за третиране на отпадъци
Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизираните съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането



- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
ADR-UN Number: 1719
IATA-UN Number: 1719
IMDG-UN Number: 1719
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН
ADR-Shipping Name: ТЕЧНА СОДА КАУСТИК, Б.Д.О. (натриев хидроксид)
IATA-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
IMDG-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране
ADR-Class: 8
ADR - Номер за идентификация на опасността: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Опаковъчна група
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Опасности за околната среда
ADR-замърсител на околната среда: He
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Транспортна категория (Код за тунелни ограничения): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: SG22 SG35 SGG18
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
N.A.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).
Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)
Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)
Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)
Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013
Регламент (ЕС) 2020/878
Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)
Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)
Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)
Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)
Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)
Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)
Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)
Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)
Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)
Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:
ограничаването 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:
ограничаването 55
ограничаването 75

Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)
Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).
Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

Разпоредби, свързани с Директива 2012/18 ЕС (Севезо III):
Категория Севезо III съгласно приложение 1, част 1
NA

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H302 Вреден при поглъщане.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Met. Corr. 1	2.16/1	Вещество или смес, корозивни за метали, Категория 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Корозия на кожата, Категория 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Корозия на кожата, Категория 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Дразнене на кожата, Категория 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1

Информационния лист за безопасност

ALKALINE ULTRA



Eye Irrit. 2	3.3/2	Дразнене на очите, Категория 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	кожна сенсibiliзация, Категория 1B
STOT RE 2	3.9/2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3

Този информационен лист за безопасност е бил актуализиран изцяло в съответствие с Регламент 2020/878.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
Skin Corr. 1A, H314	Изчислителен метод
Eye Dam. 1, H318	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност
ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

ADR:	Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
ATE:	Оценка на остра токсичност
ATEmix:	Оценка на острата токсичност (Смеси)
CAS:	Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
CLP:	Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
GefStoffVO:	Постановление за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.

Информационния лист за безопасност

ALKALINE ULTRA



KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.