

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ
- **Номер на артикула:** 2076002404
- **EAN:** 4004666002404
- **Номер на регистрация**
Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава. 3.
Всички съставки на тази смес са (предварително) регистрирани съгласно Регламент REACH.
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
- **Приложение на веществото / на приготвянето**
Алкален детергент
Продуктът е предназначен за широката публика.
- **Употреби, които не се препоръчват** Няма налични други важни сведения.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Roettgen-Waldweg 20
41379 Brueggen
Germany

Телефон: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
факс: +49 (0)2163 / 950 90 - 227
E-мейл: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Даващо информация направление:**
Научни изследвания и развитие
E-mail: labor@mellerud.de
- **Национално лице за контакт:**
АВАНТИС ЕООД
Бул. „Д-р Г.М.Димитров“ 28
1797 София
България
Телефон: +35 989 986 284 2
E-мейл: avantis.bg@gmail.com
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
- **Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:**
Служба Гореща линия
Телефон: +49 (0)2163/950 90 999 (Само на английски език)
достъпен: понеделник-четвъртък 08:00 до 17:00 часа; Петък 08:00 до 15:00 часа

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите.
Skin Corr. 1A H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**



GHS05

- **Сигнална дума** Опасно

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ

(продължение от стр.1)

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

натриев хидроксид, безводен
SODIUM LAURETH-11 CARBOXYLATE

· **Предупреждения за опасност**

H290 Може да бъде корозивно за металите.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

· **Препоръки за безопасност**

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P260 Не вдишвайте прах или дим.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
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.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P405 Да се съхранява под ключ.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с регионалната уредба.

· **2.3 Други опасности** Нито при нормална употреба.

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.1 вещества** Този продукт е смес

· **3.2 Смеси**

· **Съдържание според препоръките на ЕС:** водна смес

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Индекс номер: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	натриев хидроксид, безводен Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	5-<10%
CAS: 33939-64-9 Polymer	SODIUM LAURETH-11 CARBOXYLATE Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	≥3-<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Индекс номер: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-бутоксietокси)етанол Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 308062-28-4 ЕО номер: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Амини, C 12-14 алкилдиметил, N-оксиди Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<1%

· **SVHC**

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулираща гранична стойност на концентрация от ≥ 0.1 % (w/w).

· **Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието**

анионни повърхностноактивни вещества, амфотерни повърхностноактивни вещества, фосфати, фосфонати	<5%
консервантни вещества (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

· **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

BG

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ**

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· Общи указания:

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
 Лична защита на оказващия първа помощ.

Ако е възможно покажете листовите за безопасност.

· След вдишване:

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· След контакт с кожата:

Измиване с полиетиленгликол 400 и след това обилно с вода.

Стерилно покриване на раната.

Необходима незабавна лекарска помощ, тъй като нелекувани поражения от разяждащи вещества водят до трудно зарастващи рани.

· След контакт с очите:

Опасност от ослепяване!

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

Предпазване на незасегнатото око.

· След поглъщане:

Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

Не предизвиквайте повръщане (риск от перфорация!).

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

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Пожарогасителни средства

· Подходящи гасящи средства:

CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.

· Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:

Вода в мощна неразпръсната струя

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да бъдат отделени:

Въглероден окис и въглероден двуокис

Корозивни газове / изпарения.

· 5.3 Съвети за пожарникарите

· Специални защитни средства:

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

· Други данни

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Указание за персонал, които не е подготвен: за спешни случаи Избягвай вдишването на прахове. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи: За защитна екипировка виж раздел 8.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Газове/пари/мъгли да се утаят с диспергирана водна струя.

При изпускане на големи количества да се информират съответните власти.

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ

(продължение от стр.3)

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се разрежи с обилно количество вода.
 Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят матер иал.
 Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
 Да се предаде в подходящи резервоари за рекулперация или отстраняване.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
 За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
 За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Спазвайте указанията на етикета.
 Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
 Да не се вдишва аерозола

• **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.
 Да се избягва допир с очите и кожата.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява само в оригиналния варел.
 Да се предвиди устойчив на действието на основи под.

Указания при общо съхранение:

Да не се съхранява заедно с киселини.
 Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
 Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
 Да се съхранява отделно от метали.

Други данни относно условията в складовете:

Да се пази под ключ и недостъпно за деца.
 Резервоарът да се държи плътно затворен.

• **Препоръчвана температура на съхранение:** +5 °C и +40 °C.

• **Клас за съхранение:** 8 A

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

Виж Глава.1.2.

Още първокласни почистващи препарати за всяка повърхност от Мелеруд ще намерите на www.mellerud.de

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

• **Забележка:** Валидни само за професионален / промишлена употреба.

8.1 Параметри на контрол

8.1.1 Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

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

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 101,2 мг/м ³ , 15 ppm Гранични стойности 8 часа: 67,5 мг/м ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 101,2 мг/м ³ , 15 ppm Гранични стойности 8 часа: 67,5 мг/м ³ , 10 ppm

• **Допълнителни гранични стойности на експозицията при възможни опасности при преработването/употребата:**

Няма налични данни / Не е приложимо

8.1.2 DNEL-стойности

Работници

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

DNEL Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти 1 мг/м³

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 5/14

дата на отпечатване: 17.02.2020

преработено на: 17.02.2020

Номер на версията: 2.00

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ

(продължение от стр.4)

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

DNEL Дългосрочна – дермална, системни ефекти	20 мг/kg-bw/day
DNEL Остра – инхалаторна, локални ефекти	101,2 мг/m ³
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти	67,5 мг/m ³
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти	67,5 мг/m ³

8.1.3 PNEC-стойности

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

PNEC прясна вода	1 мг/л
PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води	200 мг/л
PNEC Сладководна утайка	4 мг/kg dw
PNEC вода (периодично освобождаване)	3,9 мг/л
PNEC морски седимент	0,4 мг/kg dw
PNEC Морска вода	0,1 мг/л

8.1.4 Съставни части със свързани с биологични гранични стойности: Няма налични данни.

Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

8.2.1 Подходящ инженерен контрол: вижте Раздел 7. Не се изискват допълнителни действия.

8.2.2 Лични предпазни средства:

Дихателна защита:

При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.

Защита на дихателните пътища се изисква при:

превишаване на граничните стойности
 недостатъчна вентилация

Препоръчан филтър за кратковременно използване:

Комбиниран филтър А-Р1

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тества нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Защита на ръцете:

Пълен контакт:

Материал: Нитрилен каучук
 Минимална дебелина на слоя ≥ 0,11 mm
 Период на издръжливост: 480 min
 Тестване на продукта: Dermatrill® L KCL 741

Контакт с пръски от веществото:

Материал: Нитрилен каучук
 Минимална дебелина на слоя ≥ 0,11 mm
 Период на издръжливост: 480 min
 Тестване на продукта: Dermatrill® L KCL 741

Време за проникване на материала за ръкавици

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равноействания на EN 374 стандарт. KCL 741 Dermatrill® L (пълен контакт), KCL 741 Dermatrill® L (разпръскване). Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374. Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Ръкавици от дебел плат
 Ръкавици от дебел плат.

Защита на очите:

С цел избягване на контакт с очите при работа с продукта, носете предпазни очила, съгласно EN 166.
 Защитна маска за лицето

Защита на тялото:

не се изисква при нормална употреба.

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ

(продължение от стр.5)

· 8.2.3 Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда Виж Глава. 6 и 7.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· 9.1.1 Външен вид:

· Форма:	течно
· Цвят:	бистро
· Мирис:	слабо, характерно
· Граница на мириса:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· рН-стойност при 20 °С:	12,5 - 14,0 (alkalisch) (DIN 19268)

· Промяна на състоянието

· Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налични данни.
· Точка на кипене и интервал на кипене:	≥100 °С (CAS: 7732-18-5 H ₂ O)

· Точка на възпламеняване: Не е от значение за безопасността.

· Запалимост (твърдо вещество, газ): Не са намерени данни / Не е приложимо

· Температура на възпламеняване: Не е приложимо.

· Температура на разлагане: Не са намерени данни / Не е приложимо

· Температура на самозапалване: Продуктът не е самозапалим.

· Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.

· Граници на взривоопасност:

· Долна:	Не е приложимо.
· Горна:	Няма налични данни.

· Оксидиращи свойства: не е приложима.

· Налягане на парите при 20 °С: ≤23 гаПа (CAS: 7732-18-5 H₂O)

· Плътност при 20 °С: ~ 1060 кг/м³ (ISO 387)

· Относителна плътност при 20 °С: ~ 1,060

· Скорост на изпаряване: Не са намерени данни / Не е приложимо

· Разтворимост в / Смесимост с

· Вода:	напълно смесимо
---------	-----------------

· Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: Не са намерени данни / Не е приложимо

· Вискозитет:

· динамичен:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· кинематичен:	Не са намерени данни / Не е приложимо

· Повърхностно напрежение: 25-40 mN/m

· VOC (ЕС) 5,0 %

· Корозивни за метали

· Заключение/Обобщение: Може да бъде корозивно за металите.

· 9.2 Друга информация

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· 10.1 Реактивност Виж Глава. 10.3.

· 10.2 Химична стабилност

· Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват: Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране

· 10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции с леки метали при образуване на водород.

Реакции със силни окислители.

Силно екзотермична реакция с киселини.

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ

(продължение от стр.6)

При добавяне на вода настъпва загряване.

• **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.

• **10.5 Несъвместими материали:**

алуминий

Силни окислителни агенти

Силна киселина.

• **10.6 Опасни продукти на разпадане:**

При нормални условия на съхранение не се очаква образуването на опасни продукти от разлагане.

в случай на пожар: Виж Глава 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

• **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

• **Остра токсичност**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

• **Опасни вещества:**

• **експериментални / калкулирани данни:**

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Остра орална токсичност	Няма налично изследване	(Корозивни свойства) (study scientifically not necessary)
Остра дермална токсичност	Няма налично изследване	(Корозивни свойства) (study scientifically not necessary)
Остра токсичност при вдишване	Няма налично изследване	(Корозивни свойства) (study scientifically not necessary)

CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH-11 CARBOXYLATE

Остра орална токсичност	LD50	>2.000 мг/кг bw (плъх)
Остра дермална токсичност	Няма налично изследване	
Остра токсичност при вдишване	Няма налично изследване	

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

Остра орална токсичност	LD50	2.410 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	2.764 мг/кг bw (заек) (OECD402)
Остра токсичност при вдишване	LC 50	(LD50 größer als der Sättigungsdampfdruck) (класификацията не са спазени)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

Остра орална токсичност	LD50	12.000 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	>5.000 мг/кг bw (заек) (OECD 402)

CAS: 308062-28-4 Амини, C 12-14 алкилдиметил, N-оксиди

Остра орална токсичност	LD50	1.064 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	>2.000 мг/кг bw (плъх) (OECD402)
Остра токсичност при вдишване	Няма налично изследване	(Не е значима) (Data waiving)

• **Продукт /смес:**

• **Оценка на остра токсичност (ATE(MIX)) - Метод на изчисляване:**

Остра орална токсичност	-	(Корозивни свойства)
Остра дермална токсичност	-	(Корозивни свойства)
Остра токсичност при вдишване	-	(Корозивни свойства)

• **Класификация:**

- Не е класифициран като токсичен (класификацията не са спазени)

• **корозивност/дразнене на кожата**

• **Опасни вещества:**

• **експериментални / калкулирани данни:**

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Резултат/Оценка: Корозия на кожата, Подкатегория 1A (Хармонизирана класификация)

CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH-11 CARBOXYLATE

Резултат/Оценка: Дразнещ (Source: Supplier safety data sheet)

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 8/14

дата на отпечатване: 17.02.2020
 преработено на: 17.02.2020
 Номер на версията: 2.00

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ

(продължение от стр.7)

CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол		
Резултат/Оценка:	Не дразни	(заек) (OECD404)
CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate		
Резултат/Оценка:	Не дразни	(заек)
CAS: 308062-28-4 Амини, С 12-14 алкилдиметил, N-оксиди		
Резултат/Оценка:	Дразнене на кожата, Категория 2	(заек) (OECD404)

· Продукт /смес:

· Класификация:

Корозия на кожата, Подкатегория 1A (принцип на адитивност)

· сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

· Опасни вещества:

· експериментални / калкулирани данни:

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен		
Резултат/Оценка:	Сериозно увреждане на очите, Категория 1	(Хармонизирана класификация)
CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH-11 CARBOXYLATE		
Резултат/Оценка:	Корозивен	(Source: Supplier safety data sheet)
CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол		
Резултат/Оценка:	Дразнещ	(заек) (No guideline followed)
CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate		
Резултат/Оценка:	Не дразни	(заек)
CAS: 308062-28-4 Амини, С 12-14 алкилдиметил, N-оксиди		
Резултат/Оценка:	Сериозно увреждане на очите, Категория 1	(заек) (OECD 405)

· Продукт /смес:

· Класификация:

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 (принцип на адитивност)

· сенсбилизация на дихателните пътища или кожата

· Опасни вещества:

· експериментални / калкулирани данни:

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен		
Резултат/Оценка:	Не причинява кожна чувствителност	(Human) (Human Patch Test)
	Не причинява Респираторна сенсбилизация	(Не е значима) (study scientifically not necessary)
CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH-11 CARBOXYLATE		
Резултат/Оценка:	Не причинява кожна чувствителност	(Source: Supplier safety data sheet)
	Не причинява Респираторна сенсбилизация	(no study available)
CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол		
Резултат/Оценка:	Не причинява кожна чувствителност	(морски свинчета) (OECD406)
	Не причинява Респираторна сенсбилизация	(Не е класифициран(липсват данни)) (no study available)
CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate		
Резултат/Оценка:	Не причинява кожна чувствителност	(морски свинчета) (EU Method B.6)
	Не причинява Респираторна сенсбилизация	(Не е класифициран (липсват данни))
CAS: 308062-28-4 Амини, С 12-14 алкилдиметил, N-оксиди		
Резултат/Оценка:	Не причинява кожна чувствителност	(морски свинчета) (OECD406)
	Не причинява Респираторна сенсбилизация	(Не е значима) (study scientifically not necessary)

· Продукт /смес:

· Класификация:

Да не се класифицира като сенсбилизатор (класификацията не са спазени) (Оценка въз основа на съставките)

· Допълнителни токсикологични указания:

При поглъщане силно разяждащо действие върху устната кухина и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 9/14

дата на отпечатване: 17.02.2020
 преработено на: 17.02.2020
 Номер на версията: 2.00

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ

(продължение от стр.8)

Информация относно следващите групи потенциални последствия:

· CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)

· Мутагенност на зародишните клетки

Продукт /смес:

Класификация:

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

· Канцерогенност

Продукт /смес:

Класификация:

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

· Репродуктивна токсичност

Продукт /смес:

Класификация:

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

· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Продукт /смес:

Класификация:

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

· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Продукт /смес:

Класификация:

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

· Опасност при вдишване

Продукт /смес:

Класификация:

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

Екотоксичните свойства на тази смес са определени само чрез екотоксични свойства на отделните компоненти (виж раздел 3).

· Акватична токсичност:

· Опасни вещества:

· експериментални / калкулирани данни:

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

EC50/48 ч. 40,4 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))

CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH-11 CARBOXYLATE

LC50/96 ч. 7,5 мг/л (риби)

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

LC50/48 ч. 2.750 мг/л (Leuciscus idus (мъздруга)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 ч. >100 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

EC50/48 ч. 664 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))

LC50/96 ч. 60 мг/л (риби) (OECD 203)

IC50/72 ч. 1.570 мг/л (водорасли) (ISO 8692)

CAS: 308062-28-4 Амини, C 12-14 алкилдиметил, N-оксиди

NOEC/21d 0,7 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))

NOEC/72ч. 0,067 мг/л (водорасли)

EC50/48 ч. 3,1 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)

EC50/72 ч. 0,1428 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 10/14

дата на отпечатване: 17.02.2020

преработено на: 17.02.2020

Номер на версията: 2.00

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ

(продължение от стр.9)

LC50/96 ч. | 3,46 мг/л (Pimephales promelas)

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

не е класифициран като опасен за околната среда | (класификацията не са спазени) (принцип на адитивност)

· **12.2 Устойчивост и разградимост**

· **Опасни вещества:**

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

упоритост	(Деградация чрез хидролиза)
биоразградимост	(Неприложим при неорганични вещества.)

CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH-11 CARBOXYLATE

упоритост	(Няма налични данни.)
биоразградимост	(Leicht biologisch abbaubar)

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

упоритост	(Няма налични данни.)
биоразградимост	>80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 124-17-4 2-(2-бутоxyethoxy)ethyl acetate

упоритост	(Няма налични данни.)
биоразградимост	100 % (20 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

CAS: 308062-28-4 Амини, C 12-14 алкилдиметил, N-оксиди

упоритост	(Няма налични данни.)
биоразградимост	>70 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

· **Продукт /смес:**

· **Резултат / Оценка:**

Повърхностното(ите) активно(и) вещество(а), съдържащо(и) се в тази заготовка, съответства(съответстват) на критериите за разложимост по биохимичен начин, постановени в Наредба (ЕО) № 648/2004 относно перилните препарати. Събрани са данни в подкрепа на това твърдение и същите са предоставени на разположение на компетентните власти на държавите-членки, като тези данни ще им бъдат предадени за ползване по тяхна пряка заявка или по заявка на производителя на съответния перилен препарат. Неорганичен продукт, не се елиминира из вода чрез биологични методи за пречистване.

· **12.3 Биоакмулираща способност**

· **Опасни вещества:**

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Биоакмулираща способност	(Не е значима)
--------------------------	----------------

CAS: 33939-64-9 SODIUM LAURETH-11 CARBOXYLATE

Биоакмулираща способност	(Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)
--------------------------	---

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

Фактора за биоконцентрация (BCF)	>100
log Pow	0,56 (експериментален)

CAS: 124-17-4 2-(2-бутоxyethoxy)ethyl acetate

Фактора за биоконцентрация (BCF)	1,99 (метод на изчисление)
----------------------------------	----------------------------

CAS: 308062-28-4 Амини, C 12-14 алкилдиметил, N-оксиди

log Pow	2,7
---------	-----

· **Продукт /смес:**

· **Резултат / Оценка:** Не се очаква биоакмулиране

· **12.4 Преносимост в почвата** Бележки: няма данни

· **Екотоксични въздействия:**

· **Забележка:** Вредно въздействие върху риба, планктон и неподвижни организми поради смяна на рН възможно.

· **Поведение в пречиствателни станции:**

· **Потискане на дихателната функция при комунална активна тиня ЕС 20 (мг/л по ISO 8192 B)** Бележки: няма данни

(продължение на стр.11)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ

(продължение от стр.10)

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:**

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника. Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до повишаване на рН-стойността. Повишената рН-стойност е вредна за водните организми. Разреждането на прилаганите концентрации редуцира значително рН-стойността, така че след употреба на продукта, попадналите в канализацията отпадни води са само малко вредни.

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

· **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

· **РВТ:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

· **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· **13.1.1 Обезвреждане на продукта:**

Препоръка:

Малки количества могат да бъдат разредени с обилно количество вода и изплакнати. По-големи количества се обезвреждат съгласно местните общински разпоредби.

Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

· **Списък на предложените кодове за отпадъци / отпадъци наименования според EWC:**

06 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ
06 02 00	отпадъци от ПФДУ на основи
06 02 04*	натриев и калиев хидроксид
15 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА
15 01 00	опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
15 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА
15 01 00	опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)
15 01 02	пластмасови опаковки
HP8	Корозивни

· **13.1.2 Обезвреждане на опаковката:**

· **13.1.2 Препоръка:**

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

· **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **Номер по списъка на ООН**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1824

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

· **ADR/RID/ADN**

UN1719 АЛКАЛНИ ОСНОВИ, ТЕЧНИ, Н.У.К. (НАТРИЕВ ХИДРОКСИД)

· **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(продължение на стр.12)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ**

(продължение от стр.11)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· ADR/RID/ADN



· клас 8 (C5) Разяждащи вещества
· Лист за опасности 8
· IMDG, IATA



· Class 8 Разяждащи вещества
· Label 8

· **14.4 Опаковъчна група**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

· **14.5 Опасности за околната среда:** неприложимо

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): Внимание: Разяждащи вещества
88
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-A,S-B
· Segregation groups (SGG18) Alkalis
· Stowage Category A
· Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

неприложимо

· **Транспорт / други данни:**

· ADR/RID/ADN

· Изключени количества (EQ) E2
· Ограничени количества (LQ) 1L
· Изключени количества (EQ) Код: E2
Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл
Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл

· Транспортна категория 2

· Код за тунелни ограничения E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 0

· Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model regulation":

UN 1719 АЛКАЛНИ ОСНОВИ, ТЕЧНИ, Н.У.К. (НАТРИЕВ ХИДРОКСИД), 8,
II

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· Нормативни актове на ЕС

· ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС: ~52,7 г/л

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Не е в регулация.

(продължение на стр.13)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ

(продължение от стр.12)

- **Директива 2012/18/ЕС**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3, 55
- **Регламент (ЕС) № 649/2012** Не е в регулация.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
 Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:
 2-(2-бутоксietоксi)етанол
 натриев хидроксид

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- **16.1 Указване на промените:**
 Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и):
 1-16
- **Преработено издание заменя издание от:** 28.11.2016 (1.0)
- **16.2 Съществени утайки**
 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.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- **16.3 Насоки за обучение** Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.
- **16.4 Основни позовавания и източници на данни в литературата**
 Информационен лист за безопасност.
 Доставчик на листовете за безопасност
 CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)
 GisChem (www.gischem.de)
 TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
 CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)
 ECHA C&L inventory (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
 eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
 GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 ECHA registered substances (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)
- **16.5 Друга информация:**
 Данните се отнасят до актуалното състояние на информация, с която разполагаме, и се отнасят до продукта в състоянието му при доставка. Данните целят да опишат нашите продукти по отношение на изискванията за безопасност и поради това нямат за цел да гарантират определени свойства. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена.

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

Корозивни за метали	Eye Dam. 1, H318: експертна оценка
Корозия/дразнене на кожата Сериозно увреждане/дразнене на очите	Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

· **Издаващо листа с данни направление:** Отдел / регулаторни въпроси

· **Партньор за контакти:**

Christian Geerlings
 geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
 winkler@mellerud.de

· **16.6 Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 14/14

дата на отпечатване: 17.02.2020

преработено на: 17.02.2020

Номер на версията: 2.00

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФУРНИ И СКАРИ

(продължение от стр.13)

DNEL: Derived No-Effect Level
EU: European Union
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical
EC50: Effective concentration, 50 percent
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values
PBT: Persistent Bioaccumulative and Toxic
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
Met. Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1
Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A
SVHC: Substance of Very High Concern
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

· * Дани, променени спрямо предишната версия.

BG