



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование:

RAVENOL ALU-Felgen-Reiniger intensiv

Артикул №.:

1360060

UFI:

KNNF-YTE2-FS67-APE9

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

Употреба на субстанция/смес:

Почистващо средство

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Abt. Technik

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Телефон: +49 5203 9719 0

Факс: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Уеб-страница: www.ravenol.de

E-mail (компетентно лице): technik@ravenol.de

* 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: Giftnotruf Berlin 24 часов номер за спешни случаи 030 30686700. Съвети в немски и английски език. +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Този номер отговаря само в работно време.)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

* 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Остра токсичност (орален) (Acute Tox. 4)	H302: Вреден при поглъщане.	
Корозивност/дразнене на кожата (Skin Corr. 1C)	H314: Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.	
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата (Skin Sens. 1)	H317: Може да причини алергична кожна реакция.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1)	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.	
Остра токсичност (инхалативен) (Acute Tox. 4)	H332: Вреден при вдишване.	



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

*

2.2. Елементи на етикета

Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности:



GHS05
Корозия



GHS07
Удивителен знак

Сигнална дума: Опасно

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

Бензолсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, съединения с триетаноламин; натриев хидроксид; Мастен алкохол C12 / 14-2 сулфат, натриева сол; Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли

Указания за опасностите за здравето

H302 + H332	Вреден при поглъщане или при вдишване.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.

Допълнителна информация за рисковете

EUN208	Съдържа Оранжево масло сладко. Може да причини алергична реакция.
--------	---

Препоръки за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръки за безопасност Превенция

P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P264	Да се измие ръце старателно след употреба.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност Реакция

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].
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.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/Телефонен номер при спешни случаи.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Препоръки за безопасност Съхранение

P405	Да се съхранява под ключ.
------	---------------------------

Препоръки за безопасност Извозване

P501	Изхвърлете съдържанието/съда в подходящо съоръжение за рециклиране или изхвърляне.
------	--

2.3. Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

*

3.2. Смеси

Допълнителна информация:

Директива(ЕО) N:648/2004г. относно детергентите: нейногенни повърхностноактивни вещества < 3 %, парфюми < 1 %, амфотерни повърхностноактивни вещества, нейногенни повърхностноактивни вещества < 1 %



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 68411-31-4 EO-N: 270-116-6	Бензолсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, съединения с триетаноламин Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1C H314-H318-H412	1 - < 2,5 тегл. %
CAS N: 1310-73-2 EO-N: 215-185-5	натриев хидроксид Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A H290-H314	1 - < 2,5 тегл. %
CAS N: 111-76-2 EO-N: 203-905-0	2-бутоксиетанол Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 ⚠ Внимание H302-H312-H315-H319-H332	0 - < 1 тегл. %
CAS N: 8028-48-6 EO-N: 232-433-8	Оранжево масло сладко Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H226-H304-H315-H317-H411	0 - < 1 тегл. %
CAS N: 68891-38-3 EO-N: 500-234-8	Мастен алкохол C12 / 14-2 сулфат, натриева сол Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 H315-H318-H412	0 - < 1 тегл. %
CAS N: 68411-30-3 EO-N: 270-115-0	Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 ⚠ ⚠ Опасно H302-H315-H318-H412	0 - < 1 тегл. %

Точен текст на H- и EUN изречения: виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

* 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар.

След вдишване:

Да се подигури чист въздух. При вдишване на аерозолна мъгла се консултирайте с лекар и му покажете опаковката или етикета. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ. Вреден при вдишване.

при контакт с кожата:

Предизвиква тежки изгаряния. При допир с кожата веднага съблечете замърсеното, напоено облекло и веднага измийте кожата с много вода и сапун. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите:

Предизвиква сериозно увреждане на очите. При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

След поглъщане:

Устата да се изплакне обилно с вода. При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета. Вреден при поглъщане.

Самозащита на оказващия първа помощ:

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

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

Предизвиква дразнене на кожата. Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите. Може да причини алергична кожна реакция. Вреден при поглъщане или при вдишване.

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

Симптоматично лечение.



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- * **5.1. Пожарогасителни средства**
Подходящи пожарогасителни средства:
При пожар да се използва пясък, пожарогасящ прах или пяна, устойчива на алкохол. За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Не горими течности.
Неподходящи пожарогасителни средства:
Силна струя вода
- 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При нагриване или при пожар е възможно образуването на токсични газове.
Опасни продукти на горене:
Азотни окиси (NO_x), Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO₂)
При нагриване или при пожар е възможно образуването на токсични газове.
- 5.3. Съвети за пожарникарите**
В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.
- 5.4. Допълнителна информация**
Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.
Клас горене: B

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- * **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи
Мерки за безопасност на хората:
Използвайте лична защитна екипировка. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да се осигури достатъчна вентилация.
Защитна екипировка:
Използвайте лична защитна екипировка.
Аварийни планове:
Хората да се изведат в безопасност. Да се осигури достатъчна вентилация.
- 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи**
Индивидуално защитно оборудване:
Да се използва подходящ защитен респиратор.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**
Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**
За задържане:
Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.
За почистване:
Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).
- 6.4. Позоваване на други раздели**
РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
- 6.5. Допълнителна информация**
Веднага отстранете разсипаните количества.



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Указания за безопасна употреба:

Съдът да се съхранява плътно затворен. Препоръчва се всички работни процеси да се организират така, че да се изключи следното: Допир с кожата, Контакт с очите.

Мерки за противопожарна защита:

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

Мерки за предотвратяване на образуването на аерозоли и прах:

Виж мерки за безопасност в точка 7 и 8.

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да се подсигурят шахти и канали срещу проникване на продукта.

Указания за обща промишлена хигиена

Минималните стандарти за мерките за защита при боравене с работни материали са изложени в TRGS 500. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение:

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

Не са необходими специални мерки. Да се подсигурят шахти и канали срещу проникване на продукта. Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място.

Указания за съвместно съхраняване:

TRGS 510

Клас на съхранение: 12 – невъзпламеними течности, които не могат да бъдат категоризирани в никоя от горните групи за съхранение

Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина. Да се пази от: Замръз

Съдът да се държи плътно затворен.

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

Препоръка:

Да се спазват техническите данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

*

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Гранични стойности на работното място

Вид пределна стойност (стра на-производи тел)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
VLA (FR)	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
WEL (GB)	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
BE	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³ ⑤ (hydroxyde de)
CZ	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
PL	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³
NO	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
IE	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
FI	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
LT	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
SE	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (inhalierbar fraktion)
NPEL (SK)	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
ES	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
HU	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
BG	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
HR	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
DK	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	② 4 mg/m ³ ⑤ (einateembare Fraktion max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)
RO	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³
EE	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ③ 2 mg/m ³ ⑤ (Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-min kokkupuuteajale.)
Alberta (CA)	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
LV	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 0,5 mg/m ³
BC (CA)	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
JP	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
TW	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
KR	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
IS	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
CN	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
GR	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
MY	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
OSHA (US)	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
NIOSH (US)	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
ACGIH (US)	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
Québec (CA)	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ⑤ (einateembare Fraktion)
CH	натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (einateembare Fraktion)
MY	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (96,7 mg/m ³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
PL	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
FI	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (tikėtinas įsisavinimas per odą)
DK	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 40 ppm (196 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
SE	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (rátaťte so vstrebávaním cez pokožku)
TRGS 900 (DE)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
WEL (GB)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 25 ppm (123 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
MAK (AT)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	② 40 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (max. 4x30 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
ES	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (245 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
BG	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
HR	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu)
BE	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20,7 ppm (100 mg/m ³) ② 41,4 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou)
IE	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
EE	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (2-butoksietanol (o-butüületüleenglükool, etüleenglükool mono-butüüleeter, butüülsellosolv), naha kaudu kergesti absobeeruvad ained)
LV	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (var absorbēt caur ādu)
Alberta (CA)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
BC (CA)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm
IOELV (EU)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VLA (FR)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
SI	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 25 ppm (121 mg/m ³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
IS	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
HU	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 246 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
GR	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
JP	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	③ 20 ppm (97 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TR	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir)
CN	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 97 mg/m ³
EE	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (Butüülselöolv (2-butoksüetanool, o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter))
RU	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	③ 5 mg/m ³
OSHA (US)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 50 ppm (240 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 5 ppm (24 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
MAK (AT)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
Québec (CA)	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
CH	2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
CH	Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	① 7 ppm (40 mg/m ³) ② 14 ppm (80 mg/m ³)
NO	Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m ³)
FI	Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m ³) ② 50 ppm (280 mg/m ³)
ES	Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	① 30 ppm (168 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
EE	Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	① 25 ppm (150 mg/m ³) ② 50 ppm (300 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 20 ppm (112 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
CZ	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 203,5 ppm (500 mg/m ³) ② 407 ppm (1 000 mg/m ³)
PL	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 900 mg/m ³ ② 1 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 100 ppm (245 mg/m ³)



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
IE	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
FI	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 250 ppm (620 mg/m ³)
LT	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³) ⑤
SE	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ③ 250 ppm (600 mg/m ³)
MY	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m ³)
NPEL (SK)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
PT	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
MAK (AT)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	② 800 ppm (2 000 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 980 mg/m ³ ② 1 224 mg/m ³
DK	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
HR	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1 250 mg/m ³)
CN	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 350 mg/m ³ ② 700 mg/m ³
RO	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 81 ppm (200 mg/m ³) ② 203 ppm (500 mg/m ³)
ES	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ VLB, s
EE	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³)
Alberta (CA)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
LV	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 350 mg/m ³ ② 600 mg/m ³
BC (CA)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
JP	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	③ 400 ppm (980 mg/m ³)
VLA (FR)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	② 400 ppm (980 mg/m ³)
MAK (AT)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³)
SI	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
WEL (GB)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1 250 mg/m ³)
TW	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m ³)
KR	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (480 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
IS	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CH	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
HU	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 500 mg/m ³ ② 2 000 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
RU	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 10 mg/m ³ ③ 50 mg/m ³
GR	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1 225 mg/m ³)
Québec (CA)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 400 ppm (985 mg/m ³) ② 500 ppm (1 230 mg/m ³)
OSHA (US)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³)
NIOSH (US)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1 225 mg/m ³)
ACGIH (US)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)

8.1.2. Биологични пределни стойности

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	Пределна стойност	① параметър ② Материал за изследване ③ Време на вземане на проба ④ Забележка
VLB (ES)	2-бутоксиетанол CAS N: 111-76-2	200 mg/g creatinine	① Ácido butoxiacético ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
OEL-B (JP)	2-бутоксиетанол CAS N: 111-76-2	200 mg/g creatinine	① Butoxyacetic acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
BMGV (GB)	2-бутоксиетанол CAS N: 111-76-2	240 mmol/mol creatinine	① Butoxyacetic acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US)	2-бутоксиетанол CAS N: 111-76-2	200 mg/g creatinine	① Butoxyacetic acid (BAA) ② urine ③ end of exposure or end of shift



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	Пределна стойност	① параметър ② Материал за изследване ③ Време на вземане на проба ④ Забележка
BAT (CH)	2-бутоксиетанол CAS N: 111-76-2	100 mg/L	① (Butoxyessigsäure) ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	2-бутоксиетанол CAS N: 111-76-2	200 mg/L	① (Gesamt-Butoxyessigsäure) ② Urin ③ bei Langzeitexposition
TRGS 903 (DE)	2-бутоксиетанол CAS N: 111-76-2	150 mg/L	① Butoxyessigsäure; Nach Hydrolyse: ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (SI)	2-бутоксиетанол CAS N: 111-76-2	150	① butoksi očetna kislina; po hidrolizi: ② urin ③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene
BAT (CH)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	40 mg/L	① acetona ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno
TRGS 903 (DE)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
ACGIH-BEI (US)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek
VLBO (RO)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	50 mg/L	① Alcohol izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BAT (SI)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BIO (HR)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	50 mg/L	① aceton ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	Пропан-2-ол CAS N: 67-63-0	50 mg/L	① aceton ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Бензолсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, съединения с триетаноламин CAS N: 68411-31-4	4,1 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Бензолсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, съединения с триетаноламин CAS N: 68411-31-4	5,29 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен
натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, местен
натриев хидроксид CAS N: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL Потребител ② инхалативен, дългосрочен, местен
2-бутоксietанол CAS N: 111-76-2	98 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	31,1 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	31,1 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	7,78 mg/m ³	① DNEL Потребител ② инхалативен, дългосрочен, системен
Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	8,89 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен
Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	4,44 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② дермален, дългосрочен, системен
Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	4,44 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② орален, дългосрочен, системен
Мастен алкохол C12 / 14-2 сулфат, натриева сол CAS N: 68891-38-3	175 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Мастен алкохол C12 / 14-2 сулфат, натриева сол CAS N: 68891-38-3	2 750 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли CAS N: 68411-30-3	6 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли CAS N: 68411-30-3	4,1 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли CAS N: 68411-30-3	1,01 mg/m ³	① DNEL Потребител ② инхалативен, дългосрочен, системен
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли CAS N: 68411-30-3	5,29 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли CAS N: 68411-30-3	1,2 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② дермален, дългосрочен, системен
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли CAS N: 68411-30-3	0,58 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② орален, дългосрочен, системен
Натриев р-кунсулфонат CAS N: 15763-76-5	26,9 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Калиев р-кумен сулфонат CAS N: 164524-02-1	26,9 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Бензолсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, съединения с триетаноламин CAS N: 68411-31-4	0,268 mg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
Бензолсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, съединения с триетаноламин CAS N: 68411-31-4	0,027 mg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
Бензолсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, съединения с триетаноламин CAS N: 68411-31-4	7 mg/l	① PNEC Пречиствателна станция
Бензолсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, съединения с триетаноламин CAS N: 68411-31-4	8,1 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
Бензолсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, съединения с триетаноламин CAS N: 68411-31-4	8,1 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода
Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	0,0054 mg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	0,00054 mg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	2,1 mg/l	① PNEC Пречиствателна станция
Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	1,3 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	0,13 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода
Оранжево масло сладко CAS N: 8028-48-6	0,261 mg/kg тт на ден	① PNEC почва
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли CAS N: 68411-30-3	0,268 mg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли CAS N: 68411-30-3	0,0268 mg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли CAS N: 68411-30-3	7 µg/l	① PNEC Пречиствателна станция
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли CAS N: 68411-30-3	8,1 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли CAS N: 68411-30-3	9,1 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли CAS N: 68411-30-3	35 mg/kg тт на ден	① PNEC почва

* 8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

8.2.2. Индивидуално защитно оборудване



Защита на очите/лицето:

За зареждане: Очила с рамка и странична защита

Немски промишлен стандарт DIN/Европейски стандарт EN: DIN EN 166



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

Защита на кожата:

Защита на ръцете

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук), PVC (Поливинилхлорид)

Дебелината на материала за ръкавици: $\geq 0,4$ mm

Време за проникване (максимална дневна продължителност) 480 min

Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.

Да се носят само проверени защитни ръкавици: EN ISO 374

Подходящи защитни средства за тяло: Защитното облекло

Дихателна защита:

Обикновено не е необходима лична дихателна защита.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

8.3. Допълнителна информация

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвят: светложълт

Миризма: неопределен

Информация във връзка с безопасността

параметър		при °C	Метод	Забележка
pH	10	20 °C		
Точка на топене	неопределен			
Точка на замръзване	неопределен			
Точка на кипене/интервал на кипене	Нама налични данни			
Температура на разпадане	неопределен			
Точка на възпламеняване	Нама налични данни			
Скорост на изпарение	неопределен			
Температура на самозапалване	неопределен			
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неприложим			
Парно налягане	неопределен			
Плътност на парата	неопределен			
Плътност	1 014 kg/m ³	20 °C		
Обемна плътност	неопределен			
Водоразтворимост				
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен			
Вискозитет, динамичен	неопределен			
Вискозитет, кинематичен	неопределен	40 °C		

9.2. Друга информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не са известни опасни реакции.

* 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

10.3. Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не са необходими специални мерки.

10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент, силен, Силна киселина

10.6. Опасни продукти на разлагане

Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

*

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

CAS N	Име на веществото	данни за токсикологията
68411-31-4	Бензолсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, съединения с триетаноламин	LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Плъх)
8028-48-6	Оранжево масло сладко	LD₅₀ орален: >4 400 - 5 700 mg/kg (Плъх) LD₅₀ дермален: >2 000 - 5 000 mg/kg (Заек)
68891-38-3	Мастен алкохол C12 / 14-2 сулфат, натриева сол	LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Плъх)
68411-30-3	Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли	LD₅₀ орален: 1 080 mg/kg (Плъх) LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Плъх)

Остра орална токсикоза:

Вреден при поглъщане.

Акутна дермална токсичност:

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

Акутна токсичност при инхалиране:

Вреден при вдишване.

Корозивност/дразнене на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква тежки изгаряния.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки:

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

Канцерогенност:

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

Репродуктивна токсичност:

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

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

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

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

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



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

* 12.1. Токсичност

CAS N	Име на веществото	данни за токсикологията
68411-31-4	Бензолсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, съединения с триетаноламин	LC₅₀ : 1,7 mg/l 2 d (риба)
1310-73-2	натриев хидроксид	LC₅₀ : 196 mg/l 4 d (риба) EC₅₀ : 40,4 mg/l 2 d (ракообразните)
8028-48-6	Оранжево масло сладко	LC₅₀ : 0,72 mg/l 4 d (риба, Дребни рибки) EC₅₀ : 0,42 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха)) ОИСП 202 EC₅₀ : 150 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Desmodesmus subspicatus) ОИСП 201
68891-38-3	Мастен алкохол C12 / 14-2 сулфат, натриева сол	LC₅₀ : 7,1 mg/l 4 d (риба) EC₅₀ : 7,2 – 7,4 mg/l 2 d (ракообразните) EC₅₀ : 27 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения) NOEC : 0,93 mg/l -∞ h (Водорасли/водни растения)
68411-30-3	Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли	EC₅₀ : 1 – 10 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха)) EC₅₀ : 10 – 100 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Scenedesmus subspicatus) LC₅₀ : 1 – 10 mg/l 4 d (риба, Cyprinus carpio (шаран)) NOEC : >0,1 – 1 mg/l 28 d (риба, Lepomis macrochirus (дребна сладководна рибка))

Токсичност на водите:

Продуктът не е тестван.

Преценка/класификация:

Продуктът не е тестван.

* 12.2. Устойчивост и разградимост

CAS N	Име на веществото	Биологично разграждане	Забележка
8028-48-6	Оранжево масло сладко	Да, бърза	72-83,4 % (OECD 301B)

Биологично разграждане:

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

* 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

CAS N	Име на веществото	Резултати от оценката на PBT и vPvB
68411-31-4	Бензолсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, съединения с триетаноламин	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
1310-73-2	натриев хидроксид	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
111-76-2	2-бутоксietанол	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
8028-48-6	Оранжево масло сладко	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
68891-38-3	Мастен алкохол C12 / 14-2 сулфат, натриева сол	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

CAS N	Име на веществото	Резултати от оценката на PBT и vPvB
68411-30-3	Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилови производни, натриеви соли	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Други неблагоприятни въздействия

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Опции за преработка на отпадъците

Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

13.2. Допълнителни данни

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	
14.1. ООН N:			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
нерелевантен			
14.4. Опаковъчна група			
нерелевантен			
14.5. Опасности за околната среда			
нерелевантен			
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя			
нерелевантен			

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не превозвайте в насипно състояние съгласно IBC Code.



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

*

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

15.1.1. Наредби на ЕС

Други директиви на ЕС:

Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III]: Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.

15.1.2. Национални разпоредби



[DE] Национални разпоредби

Указания относно ограничения при работа

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Störfallverordnung

за съдържащи се в продукта вещества:

Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Забележка:

Да се обърне внимание: 5.2.5.

Замърсяване на водите клас (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Източник:

Собствена класификация (смес; правило за изчисляване).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Минимални защитни мерки след TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195



[CH] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

Störfallverordnung (StFV)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

15.3. Допълнителни данни

Релефен предупредителен знак (EN/ISO 11683). Ключалки, подсигурени срещу напозволен достъп от деца (EN 862/ISO 8317).

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

*

16.1. Указания за промяна

1.4.	Телефонен номер при спешни случаи
2.1.	Класифициране на веществото или сместа
2.2.	Елементи на етикета
3.2.	Смеси
4.1.	Описание на мерките за първа помощ
5.1.	Пожарогасителни средства
6.1.	Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
8.1.	Параметри на контрол
8.2.	Контрол на експозицията
10.2.	Химична стабилност



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

11.1.	Информация за токсикологичните ефекти
12.1.	Токсичност
12.2.	Устойчивост и разградимост
12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB
15.1.	Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
16.1.	Указания за промяна

16.2. Съкращения и акроними

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

Виж обзорната таблица на www.euphras.eu

16.3. Важни данни за литература и източници на данни

67/548 / ЕИО - Директива за опасните вещества

Директива 1999/45 / ЕИО - Директива за опасните препарати

1907/2006 Регламент на ЕО - REACH

1272/2008 ЕО - Наредба за класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси и за изменение на Директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), приложение II

Европейската агенция по химикали (ЕЧА), Класификация и етикетиране на класификация и етикетиране

Европейската агенция по химикалите (ЕЧА), ЕЧА-CHEM Регистрирани вещества

ОИСП Глобалният портал за химични вещества (ChemPortal)

Институт за безопасност и здраве при работа на германското злополука със законно злополука (IFA): база данни за веществата GESTIS и международни гранични стойности за химични вещества

Федерална агенция по околна среда, Отделение IV 2.4: Документално и информационно бюро за опасните вещества RIGOLETTO (Каталог на веществата, опасни за водите)

16.4. Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Остра токсичност (орален) (Acute Tox. 4)	H302: Вреден при поглъщане.	
Корозивност/дразнене на кожата (Skin Corr. 1C)	H314: Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.	
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата (Skin Sens. 1)	H317: Може да причини алергична кожна реакция.	
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите (Eye Dam. 1)	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.	
Остра токсичност (инхалативен) (Acute Tox. 4)	H332: Вреден при вдишване.	

16.5. Точен текст на R-, H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)

Предупрежденията за опасност	
H226	Запалими течност и пари.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.



Дата на обработка: 24.02.2020 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 26.05.2020 г.

16.6. Указания за обучение

Нама налични данни

16.7. Допълнителна информация

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

* Данните са променени спрямо предходната версия