

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: **NC02**
Версия: **1.0 bg**

дата на съставяне: 20.02.2017

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

1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	бензилов алкохол
Артикулен номер	NC02
Регистрационен номер (REACH)	01-2119492630-38-xxxx
Индекс №	603-057-00-5
ЕО номер	202-859-9
CAS номер	100-51-6

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

Идентифицирани употреби: лабораторен химикал

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0

Факс: +49 (0) 721 - 56 06 149

електронна поща: sicherheit@carlroth.de

Уебсайт: www.carlroth.de

Компетентно лице, което отговаря за
информационния лист за безопасност

: Department Health, Safety and Environment

**адресът на електронна поща
(компетентното лице)**

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационна служба при спешни случаи

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Класификация съгл. GHS			
Раздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
3.10	остра токсичност (орална)	(Acute Tox. 4)	H302
3.11	остра токсичност (инхал.)	(Acute Tox. 4)	H332

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: NC02

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Сигнална дума **Внимание**

Пиктограми



Предупреждения за опасност

H302+H332 Вреден при поглъщане или при вдишване

Препоръки за безопасност

Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Препоръки за безопасност - при реагиране

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Внимание**

Символ(и)



2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Наименование на веществото	фенилметанол
Индекс №	603-057-00-5
Регистрационен номер (REACH)	01-2119492630-38-xxxx
ЕО номер	202-859-9
CAS номер	100-51-6
Молекулна формула	C ₇ H ₈ O
Моларната маса	108,1 g/mol

бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: NC02

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ



Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане. Необходимо е лечение от лекар.

След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

След контакт с очите

Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като разтваряте клепачите. Обърнете се към очен лекар.

След поглъщане

Изплакнете устата незабавно и пийте много вода. Обадете се в на лекар.

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

Дразнещи ефекти, Кашлица, Главоболие, Гадене, Задух, Възбуда, Загуба на съзнание, Прилошаване, Повръщане, Диария, Спазми

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

няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда
водни пръски, пяна, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO₂)

Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: NC02

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

Да не се вдишва парите/аерозола. Да се избягва контакт с очите и кожата.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации.

Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури достатъчна вентилация. Избягване на: Образуване на аерозолна мъгла. Когато не се използва, съдът да се съхранява плътно затворен.

Съвети за обща хигиена на труда

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно място.

Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

Спазване на други съвети

• Изисквания за вентилация

Да се използва локална и обща вентилация.

• Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове

Препоръчителна температура на съхранение: -20 °С.

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

Няма налична информация.

бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: NC02

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Национални гранични стойности

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

Не са налице данни.

Съответните DNEL-/DMEL-/PNEC- и други прагови нива

• стойности за здравето на човека

Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
DNEL	22 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	110 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
DNEL	8 мг/кг тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	40 мг/кг тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	остри - системни ефекти

• стойности за околната среда

Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда
PNEC	1 mg/l	сладка вода
PNEC	0,1 mg/l	морска вода
PNEC	2,3 mg/l	вода
PNEC	39 mg/l	пречиствателна станция (STP)
PNEC	5,27 mg/kg	утайки в сладка вода
PNEC	0,527 mg/kg	морски утайки
PNEC	0,456 mg/kg	почва

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)



Защита на очите/лицето

Използвай предпазни маски със странична защита.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: NC02

Защита на кожата

• защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.

• вид на материала

Бутилов каучук

• дебелина на материала

0,7mm

• износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

• допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва.

Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: А (против органични газове и пари с точка на кипене > 65 °С, цветови код: Кафяв).

Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Физично състояние	течен (течност)
Цвят	безцветен
Мирис	характерен
Граница на мириса	Няма налични данни

Други физични или химични параметри

рН (стойност)	Тази информация не е налична.
Точка на топене/точка на замръзване	-15 °С
Точка на кипене/интервал на кипене	205 °С
Точка на запалване	101 °С (DIN 51758)
Скорост на изпаряване	няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася (течност)
<u>Граница на експлозия</u>	
• долна граница на експлозия (LEL)	1,3 обемни %
• горна граница на експлозия (UEL)	13 обемни %
Граница на експлозия на облаци прах	не се отнася
Налягане на парите	0,07 hPa при 20 °С
Плътност	1,05 g/cm ³ при 20 °С

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: **NC02**

Плътност на парите	3,72 (въздух = 1)
Обемно тегло на насипни материали	Не е приложим
Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	40 g/l при 20 °C
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	1 (20 °C) (ECHA)
Температура на самозапалване	435 °C - (DIN 51794)
Температура на разпадане	няма налични данни
Вискозитет	
• динамичен вискозитет	6,57 mPa s при 20 °C
Експлозивни свойства	да не се класифицира като експлозивно
Оксидиращи свойства	няма
9.2 Друга информация	
Рефрактивен индекс	1,539 - 1,541
Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ)	T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

При затопляне: Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.2 Химична стабилност

При по-продължително излагане на светлина е възможно разлагане.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реагира рязко с: Окислителни, Сярна киселина, Бромоводород (HBr), Желязо, Фосфорен трихлорид,
=> Explosive properties

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина.

10.5 Несъвместими материали

различни пластмаси

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: NC02

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове	Източник
орална	LD50	1.230 mg/kg	плъх	TOXNET

Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Да не се класифицира като сериозно увреждащ очите или дразнещ очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

Обобщение на оценката за CMR свойства

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки, канцерогенен нито токсичен за репродукцията

• Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

• Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

• При поглъщане

стомашно-чревни оплаквания, прилошаване, повръщане, диария

• При контакт с очите

причинява леко до умерено дразнене, непрозрачност на роговицата

• При вдишване

дразнещи ефекти, кашлица, Задух

• При контакт с кожата

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения, има обезмасляващ ефект върху кожата

Друга информация

Други неблагоприятни ефекти: Главоболие, Гадене, Възбуда, Спазми, Загуба на съзнание

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: NC02

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

съгл. 1272/2008/ЕО: Да не се класифицира като опасно за водната среда.

Токсичност във водна среда (остра)

Крайна точка	Стойност	Видове	Метод	Време на експозиция
LC50	460 mg/l	Pimephales promelas		96 h
EC50	230 mg/l	гигантска водна бълха	OECD-202	48 h
ErC50	700 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD-201	72 h

12.2 Процес на разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

Теоретична потребност от кислород: 2,52 g/g

Теоретичен въглероден диоксид: 2,849 mg/mg

Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород): 1,55 g/g при 5 d

Процес	Абиотично разграждане	Време
биотичен/абиотичен	96 %	14 d
DOC отнемане	95 %	21 d
изчерпване на кислорода	92 - 96 %	14 d

12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

n-октанол/вода (log KOW)

1 (20 °C)

12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

Константа на Хенри

<0 Pa m³/mol при 25 °C

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: NC02

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

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

13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН | (не е предмет на транспортни наредби) |
| 14.2 | Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | не се отнася |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране | не се отнася |
| | Клас | - |
| 14.4 | Опаковъчна група | не се отнася |
| 14.5 | Опасности за околната среда | НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари) |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите
Няма допълнителна информация. | |
| 14.7 | Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC
Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние. | |
| 14.8 | Информация за всички примерни правила на ООН <ul style="list-style-type: none">• Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)
Не са предмет на ADR, RID и ADN. Не е предмет на транспортни наредби.• Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)
Не са предмет на IMDG.• Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)
Не са предмет на ICAO-IATA. | |

бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: NC02

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

- Регламент 649/2012/ЕС относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)
Не е изброен.
- Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)
Не е изброен.
- Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)
Не е изброен.
- Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Наименование на веществото	CAS №	Тегловни %	Тип регистрация	№
бензилов алкохол		100	1907/2006/ЕС допълнение XVII	3

- Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)
не е изброен
- Намалването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за преобядисване на превозните средства (2004/42/ЕО, Deco-Paint Директива)

ЛОС съдържание 100 %

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II

не е изброен

Регламент 166/2006/ЕО за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

не е изброен

Директива 2000/60/ЕО за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите (WFD)

не е изброен

Национални инвентаризации

Веществото е вписано в следните национални инвентаризации:

- EINECS/ELINCS/NLP (Европа)
- DSL/NDSL (Канада)
- REACH (Европа)
- TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (САЩ)

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е изготвена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: NC02

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
NLP	Вещество, което вече няма свойства на полимер
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
Индекс №	индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



бензилов алкохол ROTICHROM® Working Standard

артикулен номер: NC02

Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)

Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в глава 2 и 3)

Код	Текст
H302	вреден при поглъщане
H332	вреден при вдишване

Отказ от отговорност

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.