

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 1 от 13

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

2-Butanol 98 % reinst

REACH Регистрационен номер: 01-2119475146-36-
CAS №: 78-92-2
Индекс №: 603-127-00-5
ЕНО №: 201-158-5

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

Реагенти и лабораторни химикали
Само за лабораторни и аналитични цели.

Непрепоръчителни употреби

Да не се използва за лични нужди (в частните домакинства).

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Адрес: Rua de Júlio Dinis 676 7e
Град: N-4050-320 Porto
телефон: +351 226002917
Електронна поща: info@analytichem.com
отговорен сътрудник: SDS service department
Електронна поща: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Отговорен Отдел: SDS service department

Данни за доставчика или производителя

Фирма/Производител: AnalytiChem Belgium NV
Адрес: Industriezone "De Arend" 2
Град: B-8210 Zedelgem
телефон: +32 50 28 83 20
Електронна поща: info.be@analytichem.com
отговорен сътрудник: SDS service department
Електронна поща: SDS@analytichem.com
Отговорен Отдел: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 2 от 13

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Сигнална дума:

Внимание

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H226

Запалими течност и пари.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

P210

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

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.

P337+P313

При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P403+P235

Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

2.3. Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещества**

Сумарна формула:

CH3CH(OH)CH2CH3

Молекулно тегло:

74,12 g/mol

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 3 от 13

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
78-92-2	2-бутанол			100 %
	201-158-5	603-127-00-5	01-2119475146-36-	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H319 H335 H336			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
78-92-2	201-158-5	2-бутанол	100 %
	дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 2054 mg/kg		

Други данни

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Нама налични данни

След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

При неразположение се обадете на лекар.

След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

След контакт с очите

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

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

След поглъщане

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.

Веднага извикайте лекар.

Да се даде натриев сулфат като разхлабително средство (1 с.л. в една чаша вода).

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

Дразнещ

Кашлица

Задух

Състояние под упойка

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Замайване

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

Нама налични данни

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 4 от 13

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**Въглероден двуокис (CO₂)

Пяна

Пожарогасящ прах

Неподходящи пожарогасителни средства

няма ограничение

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Запалими течности

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден двуокис (CO₂) Въглероден монооксид

При затопляне:

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Този материал може да се възпламени от топлина, искри, пламъци или други източници на възпламеняване (например статично електричество, осветление, механично/електрическо оборудване и електрически уреди като мобилни телефони, компютри, калкулатори и пейджъри, които не са сертифицирани като искробезопасни).

Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се осигури достатъчна вентилация.

Използвайте лична защитна екипировка.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Хората да се изведат в безопасност.

Аварийни планове

Да се потърси експертно мнение

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Препоръки за безопасност За лицата, отговорни за спешни случаи : Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Изпаренията от продукта са по-тежки от въздуха и могат да се отложат с висока концентрация над земята, в изкопи, канали и избени помещения.

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 5 от 13

Опасност от експлозия

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**За задържане**

Да се покрият канализационните отвори.

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

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

За почистване

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

Друга информация

Да се осигури достатъчна вентилация.

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Преди употреба прочетете етикета. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

Да не се яде, пие, пуши и допускат хрема на работното място. Съдът да се държи плътно затворен.

Използвайте лична защитна екипировка. Да се използва аспиратор (лаборатория).

Парите/аерозолите да не се вдишват. Да се осигури достатъчна вентилация.

Указания за защита от експлозия и пожар

Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Съвети относно общата хигиена на труда

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

Да не се яде и пие по време на работа.

Избягване на: образуване на аерозолна мъгла Парите/аерозолите да не се вдишват.

Допълнителни указания

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се съхранява на хладно и сухо.

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Лек метал

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 6 от 13

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се пази от пряка слънчева светлина.
минимална температура на съхранение +5°C
максимална температура на съхранение +30°C

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

Лабораторни химикали

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
78-92-2	2-бутанол			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	600 mg/m ³	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	405 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	213 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	203 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	15 mg/kg тт на ден	

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
78-92-2	2-бутанол	
Сладка вода	47,1 mg/l	
Сладка вода (периодично изпускане)	47,1 mg/l	
Морска вода	47,1 mg/l	
Сладководен седимент	196,19 mg/kg	
Морски седимент	196,19 mg/kg	
Вторично натравяне	1000 mg/kg	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	761 mg/l	
Почва	11,58 mg/kg	

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Техническите мерки и приложението на подходящи метода на работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

защитни очила
Защитен шлем

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 7 от 13

СЕ, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Подходящи предпазни ръкавици KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, електронна поща: vertrieb@kcl.de спецификация (тест съгласно EN374):

При по-чест контакт с кожата
Търговско наименование/Наименование KCL 730 Camatril® Velours
Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук) 0,4 mm
Продължителност на носене при постоянен контакт: > 480 min

При кратък контакт с кожата на ръцете
Търговско наименование/Наименование KCL 720 Camapren®
Подходящ материал: CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук) 0,65 mm
Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): > 120 min

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 СЕ за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Защита на кожата

Носете огнеупорно или огнезащитно облекло.
Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
Да се носи подходящо защитно облекло. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.
Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.
Изборът на средства за защита на тялото зависи от концентрацията и количеството на опасните вещества.
Химическата устойчивост на защитните средства трябва да бъде уточнена с техните доставчици.

Защита на дихателните пътища

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.
Филтър респиратор с филтър или въздуховдухвател тип: А
Предприемачът трябва да осигури, че поддръжката, почистването и проверката на устройства за защита на дихателните пътища се извършват съгласно информацията за потребителя на производителя и да бъдат съответно документирани.

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.
Поради опасност от експлозия да се предотврати проникване на изпаренията в подземни помещения, канализация и изкопи.
Опасност от експлозия

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	безцветен
Миризма:	след: Алкохол
Граница на мириса:	Нама налични данни
Точка на топене/точка на замръзване:	-115 °C

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 8 от 13

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	99,5 °C
Запалимост:	Нама налични данни
долна граница на взривяемост:	1,4 об. %
горна граница на взривяемост:	9,8 об. %
Точка на възпламеняване:	24 °C
Температура на самозапалване:	390 °C
Температура на разпадане:	Нама налични данни
Стойност на pH (при 20 °C):	неутрален
Кинематичен вискозитет:	Нама налични данни
Разтворимост във вода:	125 g/l
(при 20 °C)	
Други разтворители	
Нама налични данни	
Степента на разтваряне:	Нама налични данни
Коефициент на разпределение	Нама налични данни
n-октанол/вода:	
Стабилността на дисперсната система:	Нама налични данни
Парно налягане:	16,7 hPa
(при 20 °C)	
Парно налягане:	Нама налични данни
Плътност:	0,81 g/cm³
Относителна плътност:	Нама налични данни
Обемна плътност:	Нама налични данни
Относителна плътност на парите:	Нама налични данни
Характеристики на частиците:	Нама налични данни

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

При затопляне:

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Продължаващо горене:

Самоподдържащо се горене

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

Нама налични данни

Газ:

Нама налични данни

Оксидиращи свойства

Нама налични данни

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:

Нама налични данни

Тест за отделяне на разтворители:

Нама налични данни

Съдържание на разтворител:

100%

Съдържание на твърдо вещество:

Нама налични данни

Температура на сублимиране:

Нама налични данни

Точка на омекване:

Нама налични данни

Pourpoint:

Нама налични данни

Динамичен вискозитет:

4,21 mPa·s

(при 20 °C)

Срок на годност:

Нама налични данни

Други данни

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 9 от 13

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реакционна способност**

При затопляне:

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

Окисляващо вещество

Алкални метали

Алкалоземен метал,

Хлоранхидриди на киселина, неорганичен

Редукционен агент

Алуминий

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

10.5. Несъвместими материали

Пластмасови изделия

10.6. Опасни продукти на разпадане

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Допълнителна информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Нама налични данни

Силна токсичност

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

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
78-92-2	2-бутанол				
	орален	LD50 2054 mg/kg	Плъх	Study report (1986)	OECD Guideline 423
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1986)	OECD Guideline 402

Раздразване и корозивност

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

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

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 10 от 13

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (2-бутанол)

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (2-бутанол)

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

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

Опасност при вдишване

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Нама налични данни

Специфични въздействия при опити върху животни

Нама налични данни

Други данни за проверки

Нама налични данни

Опит от практиката

Нама налични данни

11.2. Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Нама налични данни

Друга информация

Дразнещ

Кашлица

Задух

Състояние под упойка

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Замайване

Повторната или продължителна експозиция може да предизвика дразнене на кожата и дерматити поради изсушаващите свойства на продукта.

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

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

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
78-92-2	2-бутанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	2993	96 h	Pimephales promelas	Study report (1998) OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	2029	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998) OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998) OECD Guideline 202

12.2. Устойчивост и разградимост

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 11 от 13

98 %; 5 d

Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
78-92-2	2-бутанол	0,65

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изпускане в околната среда.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

Да се извози до съоръжение за физико-химическа преработка при спазване на административните разпоредби.

Да не се изпуска в канализацията.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

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**Сухопътен транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 1120

или идентификационен номер:**14.2. Точно наименование на**

BUTANOLS

пратката по списъка на ООН:**14.3. Клас(ове) на опасност при**

3

транспортиране:**14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

3

Класификационен код:

F1

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

30

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 12 от 13

Код за ограничения за преминаване
през тунел:

D/E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:

UN 1120

14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:

BUTANOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

3

Класификационен код:

F1

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:

UN 1120

14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:

BUTANOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

3

Специални клаузи:

223

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

EmS:

F-E, S-D

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:

UN 1120

14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:

BUTANOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

3

Специални клаузи:

A3

Ограничено количество (LQ)

10 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y344

Освободено количество:

E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

355

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

60 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

366

IATA-максимално количество - карго самолет:

220 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

2-Butanol 98 % reinst

Преработено издание: 08.07.2025

Каталог №: AC11.00301

Страница 13 от 13

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/ЕС
(SEVESO III):

P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за
трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними

Flam. Liq. 3: Запалима течност, категория на опасност 3

Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3

Точен текст на Н и ЕУН изречения (Номер и пълен текст)

H226 Запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Допълнителни данни

Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.

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 се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.