

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 6.7
Преработено издание (дата) 02.03.2024
Дата на Печат 24.03.2025

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

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Benzyl alcohol

Номер на продукта : 08421
Марка : Sigma-Aldrich
Индекс Номер : 603-057-00-5
REACH Но. : 01-2119492630-38-XXXX
CAS номер : 100-51-6

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

Идентифицирани : Лабораторни химикали, Производство на субстанции
употреби

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Sigma-Aldrich Chemie GmbH
Eschenstrasse 5
D-82024 TAUFKIRCHEN

Телефон : +49 (0)89 6513-1130
Факс : +49 (0)89 6513-1161
Email адрес : technischerservice@merckgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No. : 0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland)
+49 (0)696 43508409 (CHEMTREC
weltweit)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Остра токсичност, (Категория 4) H302: Вреден при поглъщане.

Остра токсичност, (Категория 4) H332: Вреден при вдишване.

Дразнене на очите, (Категория 2)

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО)№. 1272/2008

Пиктограма



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H302 + H332

Вреден при поглъщане или при вдишване.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P261

Избягвайте вдишване на дим или изпарения.

P264

Да се измие кожата старателно след употреба.

P271

Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P301 + P312

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P304 + P340 + P312

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

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.

Допълнителни

няма

Инструкции за Опасност

Намалено етикетиране (<= 125 ml)

Пиктограма



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

няма

Препоръки за безопасност

няма

Допълнителни

няма

Инструкции за Опасност

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация:

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация:

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Синоними : Benzenemethanol

Формула : C₇H₈O
Молекулна Маса : 108,14 g/mol
CAS номер : 100-51-6
ЕО номер : 202-859-9
Индекс Номер : 603-057-00-5

Компонент	Класификация	Концентрация
Benzyl alcohol		
CAS номер	100-51-6	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; H302, H332, H319
ЕО номер	202-859-9	
Индекс Номер	603-057-00-5	
		<= 100 %

За пълният текст на Н-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

В случай на вдишване

При вдишване: чист въздух. Ако дишането спре: направете дишане "уста в уста" или използвайте апарат за механична вентилация. Използвайте кислородна маска ако е необходимо! Незабавно потърсете лекарска помощ.

В случай на контакт с кожата

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

В случай на контакт с очите

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Обадете се на офталмолог Свалете контактните лещи.

В случай на поглъщане

При поглъщане: дайте незабавно на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултирайте се с лекар.

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

Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета (вж. точка 2.2) и / или в раздел 11

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

Няма информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Вода Пяна Въглероден двуокис (CO₂) Сух прах

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Въглеродни оксиди

Запалимо.

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовете.

Формира експлозивни смеси във въздуха при интензивно нагряване.

Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

5.4 Допълнителна информация

Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация.

Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

За лична защита вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал.

Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете с абсорбиращ течност материал (напр. Chemisorb®). Предайте за изхвърляне.

Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За унищожаването виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Да се работи под камина. Да не се вдишва веществото / сместа. Избягвайте образуването на пари/аерозоли.

Хигиенни мерки

Сменете замърсените дрехи. Препоръчва се поставяне на защитен крем върху кожата. Измийте ръцете си след работа с веществото. За предпазни мерки виж раздел 2.2

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение

Плътнo затворен.

Работете и съхранете в условията на инертен газ. хигроскопичен

Клас на съхранение

Немски реактивни стъкленици (TRGS 510): 10: Запалими течности

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

Една част от употребата му е посочена в раздел 1.2, не са определени други специфични употреби

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Компонент	CAS номер	Параметр и на контрол	Стойност	Основа
Benzyl alcohol	100-51-6	TWA	5 mg/m ³	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)

Област на приложение	Пътища на експозиция	Въздействие върху здравето	Стойност
DNEL за работник, акутно	вдишване	Системни действия	450 mg/m ³
DNEL за работник, акутно	кожен	Системни действия	
DNEL за работник, дълговременно	вдишване	Системни действия	90 mg/m ³

DNEL за работник, дълговременно	кожен	Системни действия	
DNEL за потребител, акутно	орално	Системни действия	
DNEL за потребител, акутно	вдишване	Системни действия	95,5 mg/m ³
DNEL за потребител, акутно	кожен	Системни действия	
DNEL за потребител, дълговременно	орално	Системни действия	
DNEL за потребител, дълговременно	вдишване	Системни действия	19,1 mg/m ³
DNEL за потребител, дълговременно	кожен	Системни действия	

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

преграда/отделение	Стойност
Сладководна среда	1 mg/l
Утайки в сладководна среда	5,27 mg/kg
Морска вода	0,1 mg/l
Утайки в морска вода	0,527 mg/kg
Почва	0,456 mg/kg
инсталация за обработка на отпадни води	39 mg/l
Интермитентно освобождаване във вода	2,3 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето

Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съгласно 166(EU). Защитни очила с щитове

Защита на кожата

Работете с ръкавици. Проверете ръкавиците преди употреба. Използвайте правилна техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосва кожата с този продукт. Унищожете замърсените ръкавици след употреба в съответствие с приложимите закони и добрата лабораторна практика. Измийте и изсушете ръцете си.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Пълен контакт

Материал: бутилкаучук

Минимална дебелина на слоя 0,3 mm

Период на издръжливост: 480 min
Тестване на продукта: Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, размер M)

Контакт с пръски от веществото.

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,4 mm

Период на издръжливост: 43 min

Тестване на продукта: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, размер M)

източник на данните: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Телефон +49 (0)6659 87300, e-мейл sales@kcl.de, тестови метод: EN374

При употреба в разтвор или смес с други вещества, както и при условия, различни от тези в EN 374, се обърнете към доставчика на удобрените от ЕС ръкавици. Тази препоръка е консултативна и трябва да се оцени от промишлен хигиенист и отговорник по безопасността, запознати със специфичната употреба на продукта. Не трябва да се тълкува като предложение за одобрение на какъвто и да е специфичен сценарий на употреба.

Телесна протекция

предпазно облекло

Защита на дихателните пътища

Препоръчван вид филтър: Филтър А (съгласно БДС DIN 3181) за пари на органични съединения

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

Контрол върху излагане на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- | | |
|---|---|
| a) Агрегатно състояние | течност |
| b) Цвет | Няма информация |
| c) Мирис | Няма информация |
| d) Точка на топене/точка на замръзване | Точка на топене/граница на топене: -16 - -13 °C |
| e) Точка на кипене/интервал на кипене | 203 - 205 °C |
| f) Запалимост (твърдо вещество, газ) | Няма информация |
| g) Горни/Долни граници на горимост или експозиция | Горна граница на експлозивност: 13 %(V) - Информация, заета от справочни и литературни източници.
Долна граница на експлозивност: 1,3 %(V) - Информация, заета от справочни и литературни източници. |

h)	Точка на запалване	101 °C - DIN 51758
i)	Температура на самозапалване	Няма информация
j)	Температура на разпадане	Няма информация
k)	pH	Няма информация
l)	Вискозитет	Вискозитет, кинематичен: Няма информация Вискозитет, динамичен: Няма информация
m)	Разтворимост във вода	Няма информация
n)	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	log Pow: 1,05 в 20 °C - Не се очаква биоакмулиране.
o)	Налягане на парите	Няма информация
p)	Плътност	1,045 g/mL в 25 °C
	Относителна плътност	Няма информация
q)	Относителна гъстота на изпаренията	Няма информация
r)	Характеристики на частиците	Няма информация
s)	Експлозивни свойства	Няма информация
t)	Оксидиращи свойства	никой

9.2 Друга информация относно безопасността

Дисоциационна константа	15,4 в 25 °C
-------------------------	--------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Формира експлозивни смеси във въздуха при интензивно нагряване. Интервал от приблизително 15 Келвина под точката на запалване да се счита за критичен.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура). хигроскопичен
Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма информация

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Смес от бензил алкохол и 58% сярна киселина се разгражда бурно когато се загрее до 180°C. Бензил алкохолът, съдържащ 1.4% водороден бромид и 1.1% желязна(II) сол полимеризира екзотермично когато се загрее над 100°C.
Силно нагриване

10.5 Несъвместими материали

Няма информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар: виж раздел 5

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

LD50 Орално - Плъх - мъжки - 1.620 mg/kg

Забележки: (ЕСНА)

LC50 Вдишване - 4 h - > 4,178 mg/l - прах/мъгла

(OECD Указания за изпитване 403)

Кожен: Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Кожа - Заек

Резултат: Не дразни кожата - 4 h

(OECD Указания за изпитване 404)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Очи - Заек

Резултат: дразнещ

(OECD Указания за изпитване 405)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Тест за максимализиране

Резултат: отрицателен

(OECD Указания за изпитване 406)

Мутагенност на зародишните клетки

Метод на тестване: Микроядрен тест

Биологичен вид: Мишка

Вид клетка: Red blood cells (erythrocytes)

Начин на прилагане: интраперитонеален прием

Метод: OECD Указания за изпитване 474

Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Няма информация

Репродуктивна токсичност

Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
Няма информация

Опасност при вдишване

Няма информация

11.2 Допълнителна информация

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

RTECS: DN3150000

Подтискане на централната нервна система

Въпреки най-добрите ни познания, химическите, физическите и токсикологичните свойства не са проучени в дълбочина.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичен за риби	статичен тест LC50 - <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка) - 460 mg/l - 96 h (US-EPA)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	Обездвижване EC50 - <i>Daphnia magna</i> (Дафния) - 230 mg/l - 48 h (OECD Указание за тестване 202)
Токсичност за водораслите	статичен тест ErC50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли) - 700 mg/l - 72 h (OECD Указание за тестване 201)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни(Хронична токсичност)	полустатичен тест NOEC - <i>Daphnia magna</i> (Дафния) - 51 mg/l - 21 d (OECD Указание за тестване 211)

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.	аеробен - Време на експозиция 14 d Резултат: 92 - 96 % - Лесно биоразградимо. (OECD Указание за тестване 301 C)
Биохимична потребност от кислород (BOD)	1.550 mg/g Забележки: (Литература)
Теоретична	2.515 mg/g

потребност от кислород	Забележки: (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)
Съотношение BOD/ThBOD	62 % Забележки: (Литература)

12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка

: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт. Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси. Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: 3334

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: Безопасни продукти

IMDG: Not dangerous goods
IATA: Aviation regulated liquid, n.o.s. (Benzyl alcohol)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: - IMDG: - IATA: 9

14.4 Опаковачна група

ADR/RID: - IMDG: - IATA: III

14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID: не IMDG Морски замърсител: IATA: не
не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма информация

Допълнителна : Няма информация
информация

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006.

Други правила/закони

Да се съблюдават ограниченията при работа относно защитата на майчинство т национални разпоред би, ако са приложими.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H-фразите

H302 Вреден при поглъщане.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.

Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; UNRTDG - Препоръки на ООН за превоз на опасни товари; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност. Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Sigma-Aldrich Co и нейните представителства не носят отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт. Вижте www.sigma-aldrich.com, обратната страна на фактурата или опаковъчния лист за допълнителни правила и условия на продажба.

Запазени права 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Лицензът се дава за отпечатване на неограничен брой хартиени копия само за вътрешна употреба.

Възможно е за известен период от време брендирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брендирането ни. Цялата информация в документа относно продукта обаче остава непроменена и съответства на поръчания продукт. За повече информация, моля, свържете се с mlsbranding@sial.com.

Анекс/Добавка: Сценарий на експозиция

Идентифицирани употреби:

Употреба: индустриална употреба

SU 3: Производствени употреби: Употреби на субстанции, като тези на смеси в производството
SU 3, SU9, SU 10: Производствени употреби: Употреби на субстанции, като тези на смеси в производството, Производство на финни химикали, Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (изключвайки сплави)
PC19: Междинни продукти PC21: Лабораторни Химикали PC39: Козметика, козметични продукти
PROC1: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане PROC2: Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане PROC3: Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация) PROC4: Употреба в партиден процес (синтез), където се проявява възможност за излагане PROC5: Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) PROC8a: Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства PROC8b: Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения PROC9: Трансфер на субстанция или смес в малки контейнери (предназначена пълнеща линия, включително претегляне) PROC10: Нанасяне с ролер или изчеткване PROC14: Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация PROC15: Използвайте като реактив
ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b: Производство на субстанции, Формулиране на смеси, Производствена употреба на работни помощни средства за процесите и продуктите, които не стават част от продукта, Производствена употреба влияеща на производството на други субстанции (употреба на помощни средства), Производствена употреба на реагиращи помощни средства

Употреба: професионална употреба

SU 22: Професионална употреба: Публична сфера (администрация, образование, развлечение, услуги, търговия)
SU 22: Професионална употреба: Публична сфера (администрация, образование, развлечение, услуги, търговия)
PC21: Лабораторни Химикали PC39: Козметика, козметични продукти
PROC15: Използвайте като реактив
ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8d: Формулиране на смеси, Производствена употреба влияеща на производството на други субстанции (употреба на помощни средства), Производствена употреба на реагиращи помощни средства, Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на закрито, Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на открито

Употреба: потребителска употреба

SU 21: Потребителска употреба: Частни домакинства (=обща = потребителски)

SU 21: Потребителска употреба: Частни домакинства (=обща = потребителски)

PC39: Козметика, козметични продукти

ERC8a, ERC8d: Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на закрито, Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на открито

1. Кратко заглавие на сценария на експозиция: индустриална употреба

Основни групи потребители	: SU 3
Сектори на крайна употреба	: SU 3, SU9, SU 10
Химическа категория на продукта	: PC19, PC21, PC39
Технологични категории	: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15
Категории за отделяне в околната среда	: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:

2. Сценарий на експозиция

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за: ERC1, SpERC ESVOC 1

Използвано количество

Годишно количество за обект : 100 t

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Коефициент на разреждане : 10
(Река)

Коефициент на разреждане : 100
(Крайбрежни Зони)

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни : 300

Годишно	
Емисия или Фактор на Освобождаване: Въздух	: 0,01 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Вода	: 1 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Почва	: 0,01 %

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната Станция	: Общинска пречиствателна станция
Дебит на пречиствателна станция за отпадни води	: 2.000 m ³ /d
Ефективност (на мярка)	: 87,4 %

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за: ERC2

Използвано количество

Годишно количество за обект	: 1000 t
-----------------------------	----------

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Коефициент на разреждане (Река)	: 10
Коефициент на разреждане (Крайбрежни Зони)	: 100

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни годишно	: 100
Емисия или Фактор на Освобождаване: Въздух	: 0,25 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Вода	: 0,5 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Почва	: 0,01 %

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната Станция	: Общинска пречиствателна станция
Дебит на пречиствателна станция за отпадни води	: 2.000 m ³ /d
Ефективност (на мярка)	: 87,4 %

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за: ERC4, SpERC ESVOС 3

Използвано количество

Годишно количество за обект	: 500 t
-----------------------------	---------

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Коефициент на разреждане (Река)	: 10
Коефициент на разреждане (Крайбрежни Зони)	: 100

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни годишно	: 300
Емисия или Фактор на Освобождаване: Въздух	: 0,001 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Вода	: 0,001 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Почва	: 0 %

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната Станция	: Общинска пречиствателна станция
Дебит на пречиствателна станция за отпадни води	: 2.000 m ³ /d
Ефективност (на мярка)	: 87,4 %

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:

ERC6a

Използвано количество

Годишно количество за обект : 100 t

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Коефициент на разреждане (Река) : 10

Коефициент на разреждане (Крайбрежни Зони) : 100

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни годишно : 20

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната Станция	: Общинска пречиствателна станция
Дебит на пречиствателна станция за отпадни води	: 2.000 m ³ /d
Ефективност (на мярка)	: 87,4 %

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:

ERC6b, SpERC ESVOC 8

Използвано количество

Годишно количество за обект : 200 t

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Коефициент на разреждане (Река) : 10

Коефициент на разреждане (Крайбрежни Зони) : 100

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни годишно : 20

Емисия или Фактор на : 30 %

Освобождаване: Въздух
Емисия или Фактор на : 0,01 %
Освобождаване: Вода
Емисия или Фактор на : 0 %
Освобождаване: Почва

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната : Общинска пречиствателна станция
Станция
Дебит на пречиствателна : 2.000 m³/d
станция за отпадни води
Ефективност (на мярка) : 87,4 %

2.6 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC9, PROC14, PROC15

Характеристики на продукт

Концентрация на Субстанцията : Покрива процента субстанция в продукта до 100%
в Смес/Артикул (освен при различен старт).
Физическата Форма (по време : Течност с ниска летлива способност
на употреба)
Температура на Обработка : < 69 °C

Честота и продължителност на употреба

Честота на употреба : 8 часа/ден

Други работни условия влияещи на излагането на работниците

На открито / На закрито : Вътрешно без локална смукателна вентилация (LEV)

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на отделянето, дисперсията и излагането

Покрива дневното излагане до 8 часа.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Използвайте подходяща защита за очите.

2.7 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10

Характеристики на продукт

Концентрация на Субстанцията : Покрива процента субстанция в продукта до 100%
в Смес/Артикул (освен при различен старт).
Физическата Форма (по време : Течност с ниска летлива способност
на употреба)
Температура на Обработка : < 69 °C

Честота и продължителност на употреба

Честота на употреба : 8 часа/ден

Други работни условия влияещи на излагането на работниците

На открито / На закрито : Вътрешно без локална смукателна вентилация (LEV)

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на отделянето, дисперсията и излагането

Покрива дневното излагане до 8 часа.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Използвайте подходяща защита за очите., Носете подходящи ръкавици, тествани

3. Оценка на излагането и препратка към неговия източник

Околна среда

Помощен сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	преграда/отделение	Стойност	Ниво на излагане	RCR*
ERC1	EUSES		Всички отделения			< 1
ERC2	EUSES		Всички отделения			< 1
ERC4	EUSES		Всички отделения			< 1
ERC6a	EUSES		Всички отделения			< 1
ERC6b	EUSES		Всички отделения			< 1

Работници

Помощен сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	Стойност	Ниво на излагане	RCR*
PROC1	ECETOC TRA				< 1
PROC2	ECETOC TRA				< 1
PROC3	ECETOC TRA				< 1
PROC4	ECETOC TRA				< 1
PROC9	ECETOC TRA				< 1
PROC14	ECETOC TRA				< 1
PROC15	ECETOC TRA				< 1

*коэффициент на характеристиката на риска

PROC5	ECETOC TRA, модифициран				< 1
PROC8a	ECETOC TRA, модифициран				< 1
PROC8b	ECETOC TRA, модифициран				< 1
PROC10	ECETOC TRA, модифициран				< 1

*коэффициент на характеристиката на риска

4. Напътствие за Потребителя за да се определи дали той не работи извън границите определени от Сценария за експозиция

За определяне на оценките на експозицията на работниците въз основа на ECE www.merckmillipore.com/scideex.

Моля, разгледайте следните документи: ЕСНА Ръководство относно изискванията за информация и оценката на безопасността на химическите вещества, г лава R.12: Използване на дескрипторна система; ЕСНА Ръководство за потребители надолу по веригата; ЕСНА Ръководство относно изискванията за информация и оценката на безопасността на химическите вещества, част D: Изграждане на сценарий на експозиция, част E: Характеристика на риска и част G: Разширен информационен лист за безопасност; VCI/Cefic REACH Практически ръководства за оценка на експозицията и съобщаване по веригата на до ставки; CEFIC Ръководство за специфичните категории на освобождаване в околната среда (SPERCs).

1. Кратко заглавие на сценария на експозиция: професионална употреба

Основни групи потребители	: SU 22
Сектори на крайна употреба	: SU 22
Химическа категория на продукта	: PC21, PC39
Технологични категории	: PROC15
Категории за отделяне в околната среда	: ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8d:

2. Сценарий на експозиция

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за: ERC2

Използвано количество

Годишно количество за обект : 1000 t

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Коефициент на разреждане (Река) : 10

Коефициент на разреждане (Крайбрежни Зони) : 100

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни годишно : 100

Емисия или Фактор на Освобождаване: Въздух : 0,25 %

Емисия или Фактор на Освобождаване: Вода : 0,5 %

Освобождаване: Вода
Емисия или Фактор на : 0,01 %
Освобождаване: Почва

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната : Общинска пречиствателна станция
Станция
Дебит на пречиствателна : 2.000 m³/d
станция за отпадни води
Ефективност (на мярка) : 87,4 %

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:

ERC6a

Използвано количество

Годишно количество за обект : 100 t

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Коефициент на разреждане : 10
(Река)

Коефициент на разреждане : 100
(Крайбрежни Зони)

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни : 20
годишно

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната : Общинска пречиствателна станция
Станция
Дебит на пречиствателна : 2.000 m³/d
станция за отпадни води
Ефективност (на мярка) : 87,4 %

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:

ERC6b, SpERC ESVOC 8

Използвано количество

Годишно количество за обект : 200 t

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Коефициент на разреждане : 10
(Река)

Коефициент на разреждане : 100
(Крайбрежни Зони)

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни : 20
годишно

Емисия или Фактор на : 30 %

Освобождаване: Въздух

Емисия или Фактор на : 0,01 %

Освобождаване: Вода

Емисия или Фактор на : 0 %

Освобождаване: Почва

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната Станция	: Общинска пречиствателна станция
Дебит на пречиствателна станция за отпадни води	: 2.000 m ³ /d
Ефективност (на мярка)	: 87,4 %

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за: ERC8a, ERC8d

Използвано количество

Годишно количество за обект : 1000 t

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Коефициент на разреждане (Река) : 10

Коефициент на разреждане (Крайбрежни Зони) : 100

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни годишно : 365

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната Станция	: Общинска пречиствателна станция
Дебит на пречиствателна станция за отпадни води	: 2.000 m ³ /d
Ефективност (на мярка)	: 87,4 %

2.5 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC15

Храктеристики на продукт

Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул : Покрива процента субстанция в продукта до 100% (освен при различен старт).

Физическата Форма (по време на употреба) : Течност с ниска летлива способност

Температура на Обработка : < 69 °C

Честота и продължителност на употреба

Честота на употреба : 8 часа/ден

Други работни условия влияещи на излагането на работниците

На открито / На закрито : Вътрешно без локална смукателна вентилация (LEV)

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на отделянето, дисперсията и излагането

Покрива дневното излагане до 8 часа.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Използвайте подходяща защита за очите.

3. Оценка на излагането и препратка към неговия източник

Околна среда

Помощен сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	преграда/отделение	Стойност	Ниво на излагане	RCR*
ERC2	EUSES		Всички отделения			< 1
ERC6a	EUSES		Всички отделения			< 1
ERC6b	EUSES		Всички отделения			< 1
ERC8a	EUSES		Всички отделения			< 1

Работници

Помощен сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	Стойност	Ниво на излагане	RCR*
PROC15	ECETOC TRA				< 1

*коэффициент на характеристиката на риска

4. Напътствие за Потребителя за да се определи дали той не работи извън границите определени от Сценария за експозиция

За определяне на оценките на експозицията на работниците въз основа на ECE www.merckmillipore.com/scideex.

Моля, разгледайте следните документи: ECHA Ръководство относно изискванията за информация и оценката на безопасността на химическите вещества, г лава R.12: Използване на дескрипторна система; ECHA Ръководство за потребители надолу по веригата; ECHA Ръководство относно изискванията за информация и оценката на безопасността на химическите вещества, част D: Изграждане на сценарий на експозиция, част E: Характеристика на риска и част G: Разширен информационен лист за безопасност; VCI/Cefic REACH Практически ръководства за оценка на експозицията и съобщаване по веригата на до ставки; CEFIC Ръководство за специфичните категории на освобождаване в околната среда (SPERCs).

1. Кратко заглавие на сценария на експозиция: потребителска употреба

Основни групи потребители : **SU 21**
Сектори на крайна употреба : **SU 21**
Химическа категория на продукта : **PC39**
Категории за отделяне в околната среда : **ERC8a, ERC8d:**

2. Сценарий на експозиция

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за: ERC8a, ERC8d

Използвано количество

Годишно количество за обект : 1000 t

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Коефициент на разреждане : 10
(Река)

Коефициент на разреждане : 100
(Крайбрежни Зони)

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни : 365
годишно

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната : Общинска пречиствателна станция
Станция

Дебит на пречиствателна : 2.000 m³/d
станция за отпадни води

Ефективност (на мярка) : 87,4 %

3. Оценка на излагането и препратка към неговия източник

Околна среда

Помощен сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	преграда/отделение	Стойност	Ниво на излагане	RCR*
ERC8a	EUSES		Всички отделения			< 1

4. Напътствие за Потребителя за да се определи дали той не работи извън границите определени от Сценария за експозиция

Моля, разгледайте следните документи: ECHA Ръководство относно изискванията за информация и оценката на безопасността на химическите вещества, глава R.12: Използване на дескрипторна система; ECHA Ръководство за потребители надолу по веригата; ECHA Ръководство относно изискванията за информация и оценката на безопасността на химическите вещества, част D: Изграждане на сценарий на експозиция, част E: Характеристика на риска и част G: Разширен информационен лист за безопасност; VCI/Cefic REACH Практически ръководства за оценка на експозицията и съобщаване по веригата на до ставки; CEFIC Ръководство за специфичните категории на освобождаване в околната среда (SPERCs).