

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 1 от 18

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

1.1. Идентификатор на продукта

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

UFI: 6P27-J1R8-D00N-MS5E

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 Jьlio 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

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 безплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

**Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur
Bestimmung der Bas**

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 2 от 18

Други данни

Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Flam. Liq. 2; H225
Repr. 2; H361d
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

толуен
оцетна киселина
ацетон

Сигнална дума:

Опасно

Пиктограми:**Предупреждения за опасност**

H225 Силно запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3. Други опасности

Нама налични данни

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 3 от 18

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес****Важни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
108-88-3	толуен			55 - < 60 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412			
64-19-7	оцетна киселина			30 - < 35 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			
67-64-1	ацетон			5 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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	о
108-88-3	203-625-9	толуен	55 - < 60 %
		инхалативен: LC50 = 28,1 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = 5580 mg/kg	
64-19-7	200-580-7	оцетна киселина	30 - < 35 %
		орален: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
67-64-1	200-662-2	ацетон	5 - < 10 %
		дермален: LD50 = > 7426 mg/kg; орален: LD50 = 5800 mg/kg	

Други данни

Този продукт не съдържа вещества пораждащи 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**

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане.

Веднага извикайте лекар.

След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 4 от 18

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

Веднага извикайте лекар.

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.

Незасегнатото око да се предпази.

След поглъщане

Изплакнете устата.

НЕ предизвиквайте повръщане. Опасност при вдишване

Веднага извикайте лекар.

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.

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

Дразнеж, корозивен

Главоболие, Замайване

Замаяност, Повръщане

Състояние на опиянение, Спазми

Колапс на кръвообращението, Затруднено дишане

Задух, Базсъзнание

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

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Пяна.

Пожарогасящ прах

Въглероден двуокис (CO₂)

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Запалими течности

Да се следи за обратно възпламеняване.

Опасни продукти на горене

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

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

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

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

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 5 от 18

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 лица, 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.

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 допуска хрема на работното място. Съдът да се държи плътно затворен.

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

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 6 от 18

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. 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.

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

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.

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.

Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица.

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

Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.

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

Тютюнопушенето забранено.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.

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

Лабораторни химикали

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
67-64-1	Ацетон	-	600		8 часа	
		-	1400		15 мин.	
64-19-7	Оцетна киселина	10	25		8 часа	
		20	50		15 мин.	
108-88-3	Толуен	50	192		8 часа	
		100	384		15 мин.	

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 7 от 18

Биологични пределни стойности

CAS №	Химичен агент	Параметър	Стойност	Изследван материал	Момент на вземане на пробата
108-88-3	Толуен	Хипурова киселина (креатинин)	1,6 mmol/mmol	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна
67-64-1	Ацетон	ацетон	80 mg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 8 от 18

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
108-88-3	толуен			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	192 mg/m ³
Работник DNEL, остър		инхалативен	системен	384 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	192 mg/m ³
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	384 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	384 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	56,5 mg/m ³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	системен	226 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	56,5 mg/m ³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	местен	226 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	226 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	8,13 mg/kg тт на ден
64-19-7	оцетна киселина			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	25 mg/m ³
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	25 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	25 mg/m ³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	местен	25 mg/m ³
67-64-1	ацетон			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	1210 mg/m ³
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	2420 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	186 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	200 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	62 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	62 mg/kg тт на ден

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 9 от 18

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
108-88-3	толуен	
Сладка вода		0,68 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,68 mg/l
Морска вода		0,68 mg/l
Сладководен седимент		16,39 mg/kg
Морски седимент		16,39 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		13,61 mg/l
Почва		2,89 mg/kg
64-19-7	оцетна киселина	
Сладка вода		3,058 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		30,58 mg/l
Морска вода		0,306 mg/l
Сладководен седимент		11,36 mg/kg
Морски седимент		1,136 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		85 mg/l
Почва		0,47 mg/kg
67-64-1	ацетон	
Сладка вода		10,6 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		21 mg/l
Морска вода		1,06 mg/l
Сладководен седимент		30,4 mg/kg
Морски седимент		3,04 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		29,5 mg/kg

Допълнителни указания относно граничните стойности

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

8.2. Контрол на експозицията
Подходящ инженерен контрол

Техническите мерки и приложението на подходящи методина 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

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

При по-чест контакт с кожата

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 10 от 18

Търговско наименование/Наименование: KCL 890 Vitoject®
Подходящ материал: FKM (флуор-каучук) 0,7 mm
Продължителност на носене при постоянен контакт: > 480 min

При кратък контакт с кожата на ръцете
Търговско наименование/Наименование: KCL 890 Vitoject®
Подходящ материал: FKM (флуор-каучук) 0,7 mm
Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): > 480 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 CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Защита на кожата

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
Носете огнеупорно или огнезащитно облекло.
Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла
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.

Термични опасности

Нама налични данни

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: Въглеродороди, ароматичен	
Граница на мириса:	Нама налични данни	
Точка на топене/точка на замръзване:	Нама налични данни	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	55 °C	
Запалимост:	Нама налични данни	
долна граница на взривяемост:	Нама налични данни	
горна граница на взривяемост:	Нама налични данни	
Точка на възпламеняване:	11 °C	
Температура на самозапалване:	Нама налични данни	
Температура на разпадане:	Нама налични данни	
Стойност на pH:	2	
Кинематичен вискозитет:	Нама налични данни	

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 11 от 18

Разтворимост във вода:	Нама налични данни
Други разтворители	
Нама налични данни	
Степента на разтваряне:	Нама налични данни
Коефициент на разпределение	Нама налични данни
n-октанол/вода:	
Стабилността на дисперсната	Нама налични данни
система:	
Парно налягане:	Нама налични данни
Парно налягане:	Нама налични данни
Плътност:	0,9152 g/cm ³
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

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:

Нама налични данни

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:

Нама налични данни

Срок на годност:

Нама налични данни

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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

Азотна киселина

Оцетна киселина

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 12 от 18

Силна киселина

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

Гумени 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**

Няма на разположение данни за сместа.

Силна токсичност

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

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
108-88-3	толуен				
	орален	LD50 mg/kg 5580	Плъх	Toxicology 4, 5-15 (1975)	EU Method B.1
	дермален	LD50 mg/kg > 5000	Заек	American Industrial Hygiene Association	Study investigated mortality in groups o
	инхалативен (4 h) пара	LC50 28,1 mg/l	Плъх	Study report (1980)	OECD Guideline 403
64-19-7	оцетна киселина				
	орален	LD50 mg/kg 3310	Плъх	J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194	The sodium salt of acetic acid was admin
67-64-1	ацетон				
	орален	LD50 mg/kg 5800	Плъх	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19	Undiluted acetone applied to female rats
	дермален	LD50 mg/kg > 7426	Заек	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965	other: Code of federal regulations: 21 C

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

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

Сенсибилизиращо действие

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

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 13 от 18

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Предполага се, че уврежда плода. (толуен)

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.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (толуен)

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (толуен)

Опасност при вдишване

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма на разположение данни за сместа.

Специфични въздействия при опити върху животни

Няма на разположение данни за сместа.

Други данни за проверки

Няма на разположение данни за сместа.

Опит от практиката

Няма на разположение данни за сместа.

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

Няма на разположение данни за сместа.

Друга информация

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

Други данни

Дразнещ, корозивен

Главоболие, Замайване

Замаяност, Повръщане

Състояние на опиянение, Спазми

Колапс на кръвообращението, Затруднено дишане

Задух, Базсъзнание

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

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 14 от 18

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
108-88-3	толуен					
	Остра токсичност за риби	LC50 5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l > 433	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	Method: other
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	Method: other
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l 1,39	40 d	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Токсичност на водорасли	NOEC mg/l > 400	7 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Registration Dossier	Method: other
	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l 0,74	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicol. Environ. Saf. 39, 136-146. (	other: US EPA 600/4-91-003
64-19-7	оцетна киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l > 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	other: SOP E257
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2005)	ISO 10253
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 202
67-64-1	ацетон					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l 8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l 8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978)	The toxicity of acetone towards daphnids
	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l 2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310	Study conducted comparable to OECD 211 w
	Остра бактериална токсичност	EC50 mg/l () 61150	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992)	ISO 8192

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение данни за сместа.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение данни за сместа.

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 15 от 18

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
108-88-3	толуен	2,73
64-19-7	оцетна киселина	-0,17
67-64-1	ацетон	-0,23

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
108-88-3	толуен	90	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14 (10).
64-19-7	оцетна киселина	3,16	fish	Environ. Toxicol. Ch
67-64-1	ацетон	3		Unpublished calculat

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение данни за сместа.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

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

Да се избягва изпускане в околната среда.

Опасност от експлозия.

Допълнителни данни

Няма на разположение данни за сместа.

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 2924

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

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (толуен, оцетна киселина)

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

3

транспортиране:

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 16 от 18

14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3+8
Класификационен код: FC
Специални клаузи: 274
Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E2
Категория транспорт: 2
Опасност-номер: 338
Код за ограничения за преминаване през тунел: D/E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2924
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (толуен, оцетна киселина)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3+8
Класификационен код: FC
Специални клаузи: 274
Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2924
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (toluene, acetic acid)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3+8
Специални клаузи: 274
Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E2
EmS: F-E, S-C

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2924
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (toluene, acetic acid)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3+8
Специални клаузи: A3
Ограничено количество (LQ) 0.5 L
пътнически самолет:
Passenger LQ: Y340
Освободено количество: E2
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 352

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 17 от 18

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 1 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 363
IATA-максимално количество - карго самолет: 5 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****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 48, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/ЕС Р5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
(SEVESO III):

Пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества (Регламент (ЕС) 2019/1148):

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

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). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на жени в репродуктивна възраст.

Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас (D): 3 - силно замърсяващ водата

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,4,5,8,9,12,15.

Съкращения и акроними

Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория на опасност 1

Skin Corr. 1A: Корозия на кожата, подкатегория 1A

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1

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

Repr. 2: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2

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

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 2

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 3

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Преработено издание: 16.06.2025

Каталог №: AC11.00262

Страница 18 от 18

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Repr. 2; H361d	Метод на пресмятане
Skin Corr. 1B; H314	Метод на пресмятане
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H336	Метод на пресмятане
STOT RE 2; H373	Метод на пресмятане
Asp. Tox. 1; H304	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Допълнителни данни

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. Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)