

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 1 от 17

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

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

UFI: 5P5C-X0W1-400C-WMJQ

**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 7º

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 &amp; 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

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 2 от 17

**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**

Carc. 1B; H350  
Muta. 2; H341  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 1; H370 H335

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**

формалдехид  
метанол

**Сигнална дума:** Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H370	Причинява увреждане на органите.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

**Препоръки за безопасност**

P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/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.

**Друго обозначаване**

Само за професионална употреба.

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 3 от 17

**2.3. Други опасности**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смес****Химическа характеристика**

Смеси воден разтвор

**Важни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
50-00-0	формалдехид			35 - < 40 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H311 H301 H314 H318 H317 H335 EUH071			
67-56-1	метанол			10 - < 15 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

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		
50-00-0	200-001-8	формалдехид	35 - < 40 %
	инхалативен: LC50 = < 463 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ 100 ppm (газове); дермален: АТЕ = 300 mg/kg; орален: АТЕ 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
67-56-1	200-659-6	метанол	10 - < 15 %
	инхалативен: LC50 = 128,2 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: АТЕ = 300 mg/kg; орален: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		

**Други данни**

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулир 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**

Самозащита на оказващия първа помощ

**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

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 4 от 17

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.

**След поглъщане**

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

Веднага извикайте лекар.

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

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

Дразнещ

корозивен

Алергични реакции

Задух

Кашлица

Състояние на опиянение

Замайване

Главоболие

Замаяност

Възбуда

Главоболие

Спазми

Нарушения на зрението

Състояние под упойка

Риск от тежко увреждане на очите.

**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**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

няма ограничение

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Запалими течности

При затопляне:

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

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат:

Азотни окиси (NOx)

Въглероден двуокис (CO2) Въглероден монооксид

**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.

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 5 от 17

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**

Парите/аерозолите да не се вдишват.

**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.

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**

Да се избягва експозиция — Получете специални инструкции преди 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).

Парите/аерозолите да не се вдишват.

Да се осигури достатъчна вентилация.

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 6 от 17

**Указания за защита от експлозия и пожар**

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

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. 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: Светлина  
Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Метал

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Спазвайте националните разпоредби

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Съдът да се съхранява плътно затворен. Съдът да се съхранява на сухо място. Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина. температура на съхранение +15°C - +25°C

**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 <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
67-56-1	Метилов алкохол	200	260		8 часа	
50-00-0	Формалдехид	0,3	0,37		8 часа	
		0,6	0,74		15 мин.	

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 7 от 17

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
50-00-0	формалдехид			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	9 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,375 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	240 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	102 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	4,1 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	0,75 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	метанол			
	Потребител DNEL, остър	инхалативен	системен	50 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	260 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, остър	инхалативен	системен	260 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	260 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	260 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	40 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, остър	дермален	системен	40 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	50 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	50 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, остър	инхалативен	местен	50 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	8 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, остър	дермален	системен	8 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	8 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, остър	орален	системен	8 mg/kg тт на ден

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 8 от 17

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
50-00-0	формалдехид	
Сладка вода		0,44 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		4,44 mg/l
Морска вода		0,44 mg/l
Сладководен седимент		2,3 mg/kg
Морски седимент		2,3 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,19 mg/l
Почва		0,2 mg/kg
67-56-1 метанол		
Сладка вода		20,8 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		1540 mg/l
Морска вода		2,08 mg/l
Сладководен седимент		77 mg/kg
Морски седимент		7,7 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		100 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 SE, 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](mailto:vertrieb@kcl.de)  
спецификация (тест съгласно EN374):

При по-чест контакт с кожата  
Търговско наименование/Наименование: KCL 897 Butoject®  
Препоръчан материал: Бутилов каучук 0,3 mm  
Продължителност на носене при постоянен контакт: > 480 min

При кратък контакт с кожата на ръцете  
Търговско наименование/Наименование: KCL 890 Vitoject®

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 9 от 17

Препоръчан материал: FKM (флуор-каучук) 0,7 mm  
Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): > 145 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.

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

**Защита на дихателните пътища**

Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла

Филтърен респиратор с филтър или въздуховдвухвател тип: ABEK

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 документиранни.

**Термични опасности**

Нама налични данни

**Контрол на експозицията на околната среда**

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

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:	остър
Граница на мириса:	Нама налични данни
Точка на топене/точка на замръзване:	< -15 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	93-96 °C
Запалимост:	Нама налични данни
долна граница на взривяемост:	Нама налични данни
горна граница на взривяемост:	Нама налични данни
Точка на възпламеняване:	62 °C
Температура на разпадане:	Нама налични данни
Стойност на pH (при 20 °C):	2,8 - 4
Кинематичен вискозитет:	Нама налични данни
Разтворимост във вода:	Разтворим в: Вода
Други разтворители	
Нама налични данни	
Степента на разтваряне:	Нама налични данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Нама налични данни
Стабилността на дисперсната система:	Нама налични данни

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 10 от 17

Парно налягане:	Нама налични данни
Парно налягане:	Нама налични данни
Плътност:	1,09 g/cm <sup>3</sup>
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**

Опасност от прахова експлозия.

Продължаващо горене: Нама налични данни

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**

Редукционен агент

Опасност от полимеризация

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

**10.2. Химична стабилност**

Да се пази от: Светлина

Съдържа стабилизатор(и): Метанол

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Киселини

Фенол

Азотна киселина

Водороден прекис

алкали (основи)

Перманганати, например калиев перманганат

Окисляващо вещество

Солна киселина

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 11 от 17

**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.

Да се пази от:

Светлина

**10.5. Несъвместими материали**

Метали

Стомана

Мед

**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**

Да се избягва експозиция — Получете специални инструкции преди употреба.

**Силна токсичност**

Смъртоносен при вдишване.

Токсичен при контакт с кожата.

Вреден при поглъщане.

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

Белодробен оток

Дразнене на лигавицата в устата, гърлото, хранопровода и стомашно-чревния тракт.

Инхалационен ефект: Увреждане на дихателните пътища.

**ATE<sub>mix</sub> пресметнат**

ATE (орален) 588,2 mg/kg; ATE (дермален) 666,7 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 1,360 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
50-00-0	формалдехид				
	орален	ATE 500 mg/kg			
	дермален	ATE 300 mg/kg			
	инхалативен (4 h) пара	LC50 < 463 mg/l	Плъх	Study report (2015)	OECD Guideline 403
	инхалативен газ	ATE 100 ppm			
67-56-1	метанол				
	орален	LD50 6000 mg/kg	Маймуна	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	дермален	ATE 300 mg/kg			
	инхалативен (4 h) пара	LC50 128,2 mg/l	Плъх	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	инхалативен прах/дим	ATE 0,5 mg/l			

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 12 от 17

**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.  
Корозивен за дихателните пътища.  
Предизвикващ сълзене.

**Сенсibiliзиращо действие**

Може да причини алергична кожна реакция. (формалдехид)

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Може да причини рак. (формалдехид)  
Предполага се, че причинява генетични дефекти. (формалдехид)  
Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Причинява увреждане на органите. (метанол)  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (формалдехид)  
Увреждания на черния дроб и бъбреците  
сърце  
очи

**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**

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

**Друга информация**

Нама налични данни

**Други данни**

Дразнещ  
корозивен  
Алергични реакции  
Задух  
Кашлица  
Състояние на опиянение  
Замайване  
Главоболие  
Замаяност  
Възбуда  
Главоболие  
Спазми

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 13 от 17

Нарушения на зрението  
 Състояние под упойка  
 Риск от тежко увреждане на очите.

**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
50-00-0	формалдехид					
	Остра токсичност за риби	LC50 27,57 mg/l	96 h	Ictalurus punctatus	Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958)	acute toxicity test; "static bioassay"
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 3,48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354 (2)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32	OECD Guideline 202
	Токсичност към рибите	NOEC >= 48 mg/l	28 d	Oryzias latipes	NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and	OECD Guideline 215
	Токсикоза на Crustacea	NOEC >= 6,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2008)	OECD Guideline 211
	Остра бактериална токсичност	EC50 19 mg/l ( )	3 h	Активна утайка	Chemosphere 14, 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
67-56-1	метанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Токсичност към рибите	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Нама налични данни

**12.3. Биоакмулираща способност**

Нама налични данни

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 14 от 17

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
50-00-0	формалдехид	0,35
67-56-1	метанол	-0,77

**BCF**

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
50-00-0	формалдехид	< 1	Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli	Aquaculture 194, 253
67-56-1	метанол	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

**12.4. Преносимост в почвата**

Нама налични данни

**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.  
Образува все още корозивни смеси с вода, въпреки разреждането.

**Допълнителни данни**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**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.

Кодът на отпадъка следва да бъде посочен в споразумението с компанията за събиране на отпадъци или с компетентните органи.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN 2209
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	FORMALDEHYDE SOLUTION
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	8
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C9
Специални клаузи:	533

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 15 от 17

Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
Категория транспорт:	3
Опасност-номер:	80
Код за ограничения за преминаване през тунел:	E

**Речен транспорт (ADN)**

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>	UN 2209
<b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	FORMALDEHYDE SOLUTION
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	8
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C9
Специални клаузи:	533
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1

**Транспорт по море (IMDG)**

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>	UN 2209
<b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	FORMALDEHYDE SOLUTION
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	8
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	III
Етикети:	8
Специални клаузи:	-
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
EmS:	F-A, S-B

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>	UN 2209
<b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	FORMALDEHYDE SOLUTION
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	8
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	III
Етикети:	8
Специални клаузи:	A803
Ограничено количество (LQ)	1 L
пътнически самолет:	
Passenger LQ:	Y841
Освободено количество:	E1
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	852
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	5 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	856
IATA-максимално количество - карго самолет:	60 L

**14.5. Опасности за околната среда**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.**

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 16 от 17

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

**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 28, Запис 40, Запис 69, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/ЕС H2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ  
(SEVESO III):**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

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 съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

**Национални разпоредби**

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

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): 1,2,6,8,9,11,12,13,15.

**Съкращения и акроними**

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

Acute Tox. 2: Остра токсичност, категория на опасност 2

Acute Tox. 3: Остра токсичност, категория на опасност 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4

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

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

Skin Sens. 1: Дермална сенсibiliзация, категория на опасност 1

Skin Sens. 1A: Дермална сенсibiliзация, категория на опасност 1A

Muta. 2: Мутагенност за зародишните клетки, категория на опасност 2

Carc. 1B: Канцерогенност, категория на опасност 1B

STOT SE 1: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 1

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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Преработено издание: 11.02.2026

Каталог №: AC19.00259

Страница 17 от 17

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Carc. 1B; H350	Метод на пресмятане
Muta. 2; H341	Метод на пресмятане
Acute Tox. 2; H330	Метод на пресмятане
Acute Tox. 3; H311	Метод на пресмятане
Acute Tox. 4; H302	Метод на пресмятане
Skin Corr. 1B; H314	Метод на пресмятане
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
STOT SE 1; H370	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H335	Метод на пресмятане

## Точен текст на H и ECH изречения (Номер и пълен текст)

H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H370	Причинява увреждане на органите (очи, централната нервна система).
H370	Причинява увреждане на органите.
ECH071	Корозивен за дихателните пътища.

## 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.

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