



Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 01.08.2019 (BG) версия 8.6

Epoxy Resin Putty Hardener

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Epoxy Resin Putty Hardener

Code-Nr. 105002

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

Препоръчвано предназначение

2-компонентни епоксидни смоли - втвърдител

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

отдел за получаване на информация

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0

Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

Електронна поща (e-mail) (компетентно лице):

msds@weicon.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ

ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235

239670 (български, английски)

Производител

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

! РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

! Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности

Указания за опасностите

Процедура по класифициране

Skin Irrit. 2

H315

Eye Dam. 1

H318

Указания за опасностите

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H318

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008



GHS05

! Сигнална дума

Опасно

Указания за опасностите

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Инструкции за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P264 Да се измиеръце старателно след употреба.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
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. Продължавайте да промивате.
P309 + P311 ПРИ експозиция или неразположение: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P332 + P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362 Свалете замърсеното облекло.
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P501 Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

Характерни за опасността компоненти за етикетиране

2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol

2.3. Други опасности

! допълнителна информация относно опасност за човека и околната среда

Риск от тежко увреждане на очите.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

! РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

3.1. Вещества

неприложим

3.2. Смеси

Описание

Формулиран полиамин

! опасни съставки

CAS N	ЕО-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
100-51-6	202-859-9	бензилов алкохол	1 < 10	Acute Tox. 4, H302; H332 / Eye Irrit. 2, H319
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	3 < 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318



Наредба за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 01.08.2019 (BG) версия 8.6

Epoxy Resin Putty Hardener

REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
100-51-6	бензилов алкохол	01-2119492630-38
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	01-2119560597-27

! РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

обща информация

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

След вдишване

Пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави на спокойствие.

При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.

След допир с кожата

При допир с кожата веднага да се измие с вода и сапун.

При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

! След контакт с очите

Ако попадне в очите, те трябва добре да се изплакнат обилно с вода. При продължителни оплаквания да се направи лекарска консултация.

след поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

Да се даде да се пие вода на малки глътки.

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

Информация за лекаря / Симптоми

Коремни колики

повръщане

Гадене

стомашно-чревни разстройства

Hautreizung

Информация за лекаря / Опастности

Allergische Reaktionen

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

Информация за лекаря / Обработка

Лекарско наблюдение най-малко 48 часа.

Най-често симптомите се наблюдават чак след няколко часа.

! РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства

Противопожарните мерки да се съгласуват с пожарите в обкръжаващата среда.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

метален оксид

В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.

Азотни окиси (NOx)

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO₂)

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар

Огнегасителни, спасителни и разчистващи работи под действието на горими или швелови газове може да се извършват само със солиден противогаз.

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

Други указания

Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Не обучен за аварийни случаи персонал

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва индивидуално защитно облекло.

Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва противогаз.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, киселинни неутрализатори, универсални попиващи материали, дървени стружки).

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

! РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба

Да се осигури добра вентилация на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Съдовете внимателно да се отварят и манипулират.

Общи предпазни мерки

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Газовете/парите/аерозолите да не се вдишват.

ФуГ ausreichende Belüftung sorgen.

Санитарно-хигиенични мерки

По време на работа да не се пуши, яде или пие.

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

Да се работи в добре проветрени помещения.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Указания при риск от пожар или експлозия

Спазване на общите правила за профилактична вътрешнозаводска противопожарна защита

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

изисквания към складове и контейнери

Да се съхранява плътно затворен в оригиналната опаковка.

информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с киселини или основи.

Да не се съхранява заедно със силни окислители.

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Допълнителна информация относно условията на съхранение

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Съдовете да се държат сухи, плътно затворени и да се съхраняват на хладно, добре проветряемо място.

Да се съхранява при температура от 5 до 40 °C.

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

Специфична употреба(и) - препоръка

Вижте раздел 1.2

! РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

! Компоненти със специфични за работното място контролируеми гранични стойности

CAS N	Наименование	вид	[mg/m ³]	[ppm]	Забележка
14807-96-6	Talk astbestfaserfrei (CH)	МАК, 8 часа	2		Lungenfib, Lunge, Methode: OSHA

DNEL-/PNEC- стойности

DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
100-51-6	бензилов алкохол	47 mg/kg bw/day	DNEL остра дермален, кратко време (системен)	
		9,5 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		450 mg/m ³	DNEL остра инхалативен (системен)	
		90 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	

PNEC

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
100-51-6	бензилов алкохол	0,456 mg/kg	PNEC почва, сладка вода	
		1 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		5,27 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,1 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		0,527 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
		39 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	

! допълнителна информация

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

8.2. Контрол на експозицията

! Предпазни дихателни средства

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

Противогазова защита при високи концентрации.

Многозonen филтър АВЕК

! Предпазване на ръцете

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: бутилов каучук; 0,7 mm; 480 мин.; 60 мин., напр. "Butoject 898" на фирма KCL; e-mail: Vertrieb@kcl.de

Препоръчва се, устойчивостта на химикали на по-горе споменатите защитни ръкавици за специални приложения да се уточни с производителя на ръкавици.

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: нитрил, 0,4mm, 60 мин., 480 мин. Напр. "Camatril Profi" на фирма KCL e-mail: Vertrieb@kcl.de

Изпълнението на защитните ръкавици, устойчиви срещу химикали трябва да се избере в зависимост от концентрацията и количеството на опасните вещества специфични за работно място.

Защита на очите

Плътнo прилепнали защитни очила

Други предпазни мерки

защитно работно облекло

Подходящи технически управляващи приспособления

Достатъчно подаване на въздух и вентилация.

! РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

изглед	Боя	миризма
пастовиден	син	слабо възприемателен

Праг на миризмата

неопределен

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
ниво на рН	неопределен				
Точка на кипене	> 200 °C				
Точка на топене	неопределен				
Точка на възпламеняване	> 100 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
Скорост на изпарение	неопределен				
Запалимост (твърдо вещество)	неприложим				
Запалимост (газ)	неприложим				
Температура на запалване	> 200 °C				
Температура на самовъзпламеняване	неопределен				
Долна граница на взривоопасност	неопределен				

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
Горна граница на взривоопасност	неопределен				
Парно налягане	неопределен				
Относителна плътност	са. 2 g/cm ³	20 °C			
Плътност на парите	неопределен				
Водоразтворимост		20 °C			практически неразтворим
Разтворимост / Други	неопределен				
коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)	неопределен				
Температура на разлагане	> 200 °C				
Вискозитет динамичен	неопределен				
Вискозитет кинематичен	неопределен	40 °C			
Оксидиращи свойства	Няма налична информация.				
Експлозивни свойства	Няма налична информация.				
9.2. Друга информация	Няма налична информация.				

! РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции със силни киселини и алкалии.

Реакции със силни окислители.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които трябва да се избягват

алкали (основи), концентриран

Киселина, концентриран

Окисляващо вещество, силен

10.6. Опасни продукти на разлагане

Въглероден окис и въглероден двуокис

Азотни окиси (NOx)

отровни газове/пари

Термично разлагане

Забележка Няма разлагане до 200 °C.

! РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсикоза/Дразнещ ефект / Сензибилизация

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
LD50 Остра орален	> 2000 mg/kg			ATE
LC50 Остра, инхалативен	> 5 mg/l (4 h)	Плъх	Staub/Nebel	ATE
Дразнещ ефект върху кожата	дразнещ	Заек	OECD 404	
Дразнещ ефект в окото	корозивен	Заешко око		
Сензибилизация след допир с кожата	Непредизвикващ повишена чувствителност	Морско свинче	OECD 406	

Субакутна токсикоза - Канцерогенност

	стойност	видове	Метод	Оценка
Мутагенност				Няма експериментални данни за генотоксичност in vitro.
Токсичност за репродукцията				При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект.
Канцерогенност				От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.

! опит от практиката

Сензибилизация е наблюдавана само при свръхчувствителни лица.

В последствие може да се появи усещане за болка.

Риск от тежко увреждане на очите.

Дразни дихателните пътища.

Дразни лигавиците.

Общи забележки

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.

Други опасни свойства не могат да се изключат.

Продуктът не е изпитан. Изводът е направен на базата на свойствата на отделните компоненти.

! РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксични ефекти

	стойност	видове	Метод	Оценка
Риба	LC50 175 mg/l (96 h)	Fisch/Fish		CAS: 90-72-2
Daphnie	EC50 230 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 100-51-6
Водорасло	NOEC 310 g/m3 (72 h)	Нама налични данни	OECD 201	CAS: 100-51-6

12.2. Устойчивост и разградимост

	Степен на елиминиране	аналитичен метод	Метод	Оценка
Биологично разграждане	4 % (28 d) CAS: 90-72-2		OECD 301 D	неразложим
Лека разложимост	95 - 97 % (21 d) CAS: 100-51-6		OECD 301 A	лесно разложим

12.3. Биоакмулираща способност

По причина на консистенцията на продукта не е възможно дисперсно разпространение в околната среда. Ето защо, изхождайки от съвременния опит, не се очакват отрицателни екологични ефекти.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

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. Други неблагоприятни въздействия обща информация

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

Продуктът не бива да попада в подпочвената или повърхностната вода.

Продуктът не бива да попада нито във водоемите, нито в канализацията, нито в пречиствателните станции.

Екотоксичното действие на продукта не е проверено. Посочените тук сведения базират върху литературни източници.

! РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръка за продукта

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

Да се унищожи като опасен отпадък.

! Препоръка за опаковката

Изхвърляне съгласно ведомствените разпоредби.

Замърсените опаковки трябва да се изпразнят оптимално; след това те могат да се използват отново след съответно почистване.

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

обща информация

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

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Номер по списъка на ООН	-	-	-
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-
14.4. Опаковъчна група	-	-	-
14.5. Опасности за околната среда	-	-	-
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Няма налична информация.			
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC неприложим			
Допълнителна информация за транспортиране Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

! РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Директива за летливите органични съединения (VOC)

Съдържание на летливи органични съединения (VOC) 0 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

! РАЗДЕЛ 16: Друга информация

! Препоръчвано приложение и ограничения

Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.
Само за професионална употреба.

други забележки

Националните специални разпоредби трябва да се прилагат от всеки потребител, на лична отговорност!
Данните се основават на съвременния ни опит и служат за описание на продукта относно предпазните мерки, които трябва да се вземат. Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт.

Моля, съблюдавайте допълнителната информация! -- Нашите информационни листи за безопасност са изготвени съгласно валидните директиви на ЕС, БЕЗ вземане под внимание на специфичните национални разпоредби при работа с опасни вещества и химикали.

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 8.5

H302 Вреден при поглъщане.

H302; -?-

~~H332~~ Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.