



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 08.04.2019 (BG) версия 9.0

Easy-Mix PE-PP 45 Resin

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Easy-Mix PE-PP 45 Resin

Code-Nr. 106601

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

Препоръчвано предназначение

2-компонентни епоксидни смоли - смола

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 Sens. 1

H317

Repr. 1B

H360D

Aquatic Chronic 3

H412

Указания за опасностите

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H360D

Може да увреди плода.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008



GHS07



GHS08

! Сигнална дума

Опасно

Указания за опасностите

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H360D	Може да увреди плода.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Инструкции за безопасност

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P260	Не вдишвайте изпарения/аерозоли.
P264	Да се измиеръце старателно след употреба.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P363	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

! Характерни за опасността компоненти за етикетиране

[2-[(2-метил-1-оксоалил)окси]етил]хидрогенсукцинат, 2-етилхексил метакрилат, тетраhydroфурфурил метакрилат

Допълнителна информация за рисковете (ЕС)

Корозивен за дихателните пътища.

2.3. Други опасности

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

! опасни съставки

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
80-62-6	201-297-1	метилметакрилат	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317

опасни съставки (продължен)

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008
868-77-9	212-782-2	2-хидроксиетил метакрилат	< 0,3	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
688-84-6	211-708-6	2-етилхексил метакрилат	10 - 24	Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
21282-97-3	244-311-1	Butansdure, 3-охо-, 2-[(2-methyl-1-охо-2-propenyl)охо]ethylester	1 - 15	
93924-19-7	300-212-6	Aschen (Rückstände), Cenospheren	1 - 5	
108-30-5	203-570-0	succinic-anhydride	0,1 < 0,7	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Resp. Sens. 1, H334 / , EUH071
2455-24-5	219-529-5	тетраhydroфурфурил метакрилат	30 - 70	Skin Sens. 1, H317 / Repr. 1B, H360D / Aquatic Chronic 3, H412
20882-04-6	244-096-4	[2-[(2-метил-1-оксоалил)окси]етил] хидрогенсукцинат	1 - 9	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317

REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
80-62-6	метилметакрилат	01-2119452498-28
868-77-9	2-хидроксиетил метакрилат	01-2119490169-29
688-84-6	2-етилхексил метакрилат	01-2119490166-35
21282-97-3	Butansdure, 3-охо-, 2-[(2-methyl-1-охо-2-propenyl)охо]ethylester	01-2119970348-28
93924-19-7	Aschen (Rückstände), Cenospheren	01-2119563688-21
108-30-5	succinic-anhydride	01-2119485841-30
2455-24-5	тетраhydroфурфурил метакрилат	01-2120748481-53
20882-04-6	[2-[(2-метил-1-оксоалил)окси]етил]хидрогенсукцинат	01-2120137902-58

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

Да се подигури чист въздух.

При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.

След допир с кожата

При допир с кожата 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.

Да се потърси лекарска помощ.

Устата обилно да се изплакне с вода.

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

Информация за лекаря / Симптоми

повръщане

Затруднено дишане

Гадене

замаяност

Hautreizung

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства подходящи пожарогасителни средства

пiana, устойчива на алкохол
сухо пожарогасящо вещество
Въглероден двуокис
Разпръскваща струя вода

Неподходящи средства за гасене

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

Азотни окиси (NOx)
Въглероден окис (CO)
Въглероден двуокис (CO₂)
Циановодородна киселина (HCN)

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

Изложените на опасност съдове да се охладят с фино разпръскана водна струя.

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 избягва образуването на аерозол.

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

Общи предпазни мерки

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Газовете/парите/аерозолите да не се вдишват.

Санитарно-хигиенични мерки

Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта.

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

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.

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Да не се съхранява заедно с окислители.

Допълнителна информация относно условията на съхранение

Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място.

Да се пази от непосредствено слънчево облъчване.

Да се пази от нагряване/прегряване.

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

гранични стойности на работното място (91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО или 2009/161/ЕС)

CAS N	Наименование	вид	[mg/m ³]	[ppm]	Забележка
80-62-6	Метилметакрилат	8 часа		50	
		кратко време		100	

DNEL-/PNEC- стойности

DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
868-77-9	2-хидроксиетил метакрилат	4,9 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		1,3 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	

PNEC

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
868-77-9	2-хидроксиетил метакрилат	3,79 mg/kg	PNEC почва, сладка вода	



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 08.04.2019 (BG) версия 9.0

Easy-Mix PE-PP 45 Resin

DNEL-/PNEC- стойности (продължен)

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
		10 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
		0,482 mg/l	PNEC почва, морска вода	

! допълнителна информация

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни дихателни средства

Противогазова защита при образуване на аерозол или мъгла.

Kurzzeitig Filtergerdt, Filter A2/P2, sonst umluftunabhdngiges Atemschutzgerdt.

Предпазване на ръцете

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

Плътено 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
Течност	черен	характерен, остър

Праг на миризмата

неопределен

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
ниво на рН	неприложим				
Точка на кипене	> 82,2 °C				
Точка на топене	неприложим				
Точка на възпламеняване	103,3 °C			closed cup	
Скорост на изпарение	неопределен				

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
Запалимост (твърдо вещество)	неприложим				
Запалимост (газ)	неприложим				
Температура на запалване	неопределен				
Температура на самовъзпламеняване					Няма самозапалване до точката на топене.
Долна граница на взривоопасност	неопределен				
Горна граница на взривоопасност	неопределен				
Парно налягане	< 13,3 Pa	20 °C			
Относителна плътност	са. 0,98 g/ml	20 °C			
Плътност на парите	неопределен				
Водоразтворимост					лесно разтворим
Разтворимост / Други	неопределен				
коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)	неопределен				
Температура на разлагане	неопределен				
Вискозитет	25 Pa*s				
Оксидиращи свойства	Няма налична информация.				
Експлозивни свойства	Няма				
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 с киселини и силни окислители.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далеч от топлинни източници.
въздействие на светлина

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които трябва да се избягват

Киселина, концентриран
Окисляващо вещество, силен

10.6. Опасни продукти на разлагане

Газове/изпарения, отровен
Циановодород (оловна киселина)
Въглероден окис и въглероден двуокис
Азотни окиси (NOx)
Алдехиди

Термично разлагане

Забележка Не се разлага при използване съобразно с предназначението.

! РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсикоза/Дразнещ ефект / Сензибилизация

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
LD50 Остра орален	> 5000 mg/kg			ATE
LD50 Остра дермален	> 2000 mg/kg			ATE
Дразнещ ефект върху кожата	незначително дразнещо действие – не е задължително да се маркира			
Дразнещ ефект в окото	незначително дразнещо действие – не е задължително да се маркира			
Сензибилизация след допир с кожата	сензибилизиращ			

Субакутна токсикоза - Канцерогенност

	стойност	видове	Метод	Оценка
Хронична токсичност				-

	стойност	видове	Метод	Оценка
Мутагенност				Няма експериментални данни за генотоксичност in vitro.
Токсичност за репродукцията	NOAEL (F1) 120 mg/kg CAS: 2455-24-5	Ratte		Опитите с животни дават основание за проява на токсичен ефект върху репродуктивността.
Канцерогенност				От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.

! опит от практиката

Поглъщане може да причини гадене и диария.

Kann die Schleimhäute reizen

Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция.

Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

Дразни дихателните пътища.

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 34,7 mg/l (96 h)	Pimephales promelas		CAS: 2455-24-5
Daphnie	EC50 4,6 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 688-84-6
Водорасло	EC50 5,3 mg/l (72 h)	Зелени водорасли		CAS: 688-84-6

12.2. Устойчивост и разградимост

	Степен на елиминиране	аналитичен метод	Метод	Оценка
Биологично разграждане	88 % (28 d) CAS: 688-84-6		OECD 301 C	биологично разложим

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е изпитан. Биоусвояемостта не е вероятна поради консистенцията и незначителната разтворимост на продукта във вода.

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 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****Код на отпадъка**

08 04 09*

Наименование на отпадъците

отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

20 01 27*

бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

Отпадъците, отбелязани със звездичка, се смятат за опасни отпадъци по смисъла на Директива 2008/98/ЕО относно опасните отпадъци.

Препоръка за продукта

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

Да се унищожи като опасен отпадък.

Препоръка за опаковката

Извървяне съгласно ведомствените разпоредби.

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 1 %

летливи органични
съединения (VOC)

Показател VOC ca.10 g/L

(летливи органични
съединения)

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: 8.8

EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

H225 Силно запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H360D Може да увреди оплодителната способност или плода (да се посочи конкретното въздействие, ако е известно) (да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност).

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.