



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 11.10.2017 (BG) версия 1.2

**Urethane Resin 45-60-80**

---

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

**1.1. Идентификатори на продукта**

Търговско наименование

Urethane Resin 45-60-80

Code-Nr. 105101

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

Употреба, която не се препоръчва

**Забележка**

Да не се използва за инжектиране или пръскане.

**Препоръчвано предназначение**

2-Komponenten Urethan - Harz-Komponente

**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](mailto:msds@weicon.de)

Internet : [www.weicon.de](http://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](mailto: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 (EO) N 1272/2008

Класове опасности и  
категории опасности

Указания за  
опасностите

Процедура по класифициране

**Класификация - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008**

Класове опасности и категории опасности	Указания за опасностите	Процедура по класифициране
Acute Tox. 4	H332	
Eye Irrit. 2	H319	
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	

**Указания за опасностите**

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

**2.2. Елементи на етикета**

**Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008**



GHS07



GHS08

**Сигнална дума**

Опасно

**Указания за опасностите**

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

**Инструкции за безопасност**

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P261	Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.
P264	Да се измиеръце старателно след употреба.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P285	В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P304 + P341	ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
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.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P342 + P311	Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P363	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

**Характерни за опасността компоненти за етикетиране**

4-метил-*m*-фенилендиизоцианат, Ароматен полиизоцианат-преполимер, HDI oligomers, isocyanurate, HDI oligomers, biuret

**Специални правила за допълнителни елементи на етикета за определени смеси**

Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

**2.3. Други опасности**

Лица, предразположени към кожни заболявания, астма, алергии, хронични или повтарящи се заболявания на дихателните пътища, да не се включват в процесите на преработка, в които участва дадения продукт.

**допълнителна информация относно опасност за човека и околната среда**

Възможна е сенсбилизация при вдишване.

Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

**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
584-84-9	209-544-5	4-метил- <i>m</i> -фенилендиизоцианат	0,1 < 1	Carc. 2, H351 / Acute Tox. 2, H330 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
37273-56-6 28182-81-2		Ароматен полиизоцианат-преполимер HDI oligomers, isocyanurate	50 - 99,9 2,5 < 10	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335
	931-288-4	HDI oligomers, biuret	1 < 2,5	Acute Tox. 3, H331 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335

**REACH**

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
584-84-9	4-метил- <i>m</i> -фенилендиизоцианат	01-2119486974-18
37273-56-6	Ароматен полиизоцианат-преполимер	not subject to registration
28182-81-2	HDI oligomers, isocyanurate HDI oligomers, biuret	not subject to registration 01-2119488177-26-0000

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

**обща информация**

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

При продължителни оплаквания да се извика лекар.

**След вдишване**

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

Веднага 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 да се изплакнат обилно с вода.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

**след поглъщане**

Да не се предизвиква повръщане.

Веднага да се потърси лекарски съвет.

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

**Информация за лекаря / Симптоми**

Кашлица

повръщане

Затруднено дишане

Hautreizung

**Информация за лекаря / Опасности**

Опасност от дразнения на белия дроб.

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**

ABC прах

Въглероден двуокис

Разпръскваща струя вода

**Неподходящи средства за гасене**

Силна струя вода

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

Опасност от пропукване.

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

Азотни окиси (NOx)

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

Циановодородна киселина (HCN)

**5.3. Съвети за пожарникарите**

**Специална защитна екипировка при борба с пожар**

Онегасителни, 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.

Хората да се държат настрана и да стоят на страната, обърната към вятъра.

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

При замърсяване на водоеми или канализацията да се информират компетентните административни органи.

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

### 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).

Да се отстраняват съгласно предписанията.

Den betroffenen Bereich belüften

#### допълнителна информация

Отделяне на изпускащи флакони и изхвърляне съгласно наредбите.

### 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

Съдът да се държи затворен.

Да се избягва образуването на аерозол.

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

#### Общи предпазни мерки

Да не се вдишват пари.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Für 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

Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.

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 само в оригиналната опаковка.

#### информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с киселини или основи.

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

**Допълнителна информация относно условията на съхранение**

Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място.

Да се пази от замръзване.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Да се съхранява сух.

**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**

**DNEL-/PNEC- стойности**

**DNEL работник**

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
584-84-9	4-метил-т-фенилендиизоцианат	0,14 mg/m <sup>3</sup>	DNEL остра инхалативен (местен)	
		0,035 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (местен)	
		0,035 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		0,14 mg/m <sup>3</sup>	DNEL остра инхалативен (системен)	

**PNEC**

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
584-84-9	4-метил-т-фенилендиизоцианат	0,00125 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		0,013 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	

**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.

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

**Предпазване на ръцете**

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

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 Profii" на фирма KCL e-mail: Vertrieb@kcl.de

**Защита на очите**

Плътно прилепнали защитни очила

**Други предпазни мерки**

защитно работно облекло

**Подходящи технически управляващи приспособления**

Да се подсигури добро проветрение на помещението, при необходимост да се извършва аспирация на работното място.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

изглед **Боя** **миризма**  
Течност **прозрачен** **характерен**

**Праг на миризмата**  
неопределен

### Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>ниво на рН</b>	неопределен				
<b>Точка на кипене</b>	> 300 °C			DIN 53171	
<b>Точка на топене</b>	неопределен				
<b>Точка на възпламеняване</b>	> 100 °C			closed cup	
<b>Скорост на изпарение</b>	неопределен				
<b>Запалимост (твърдо вещество)</b>	неприложим				
<b>Запалимост (газ)</b>	неприложим				
<b>Температура на запалване</b>	> 200 °C				Schdtzwert
<b>Температура на самовъзпламеняване</b>					Няма самозапалване до точката на топене.
<b>Долна граница на взривоопасност</b>	неопределен				
<b>Горна граница на взривоопасност</b>	неопределен				
<b>Парно налягане</b>	неопределен				
<b>Относителна плътност</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>			ISO 2811	
<b>Плътност на парите</b>	неопределен				
<b>Водоразтворимост</b>					несмесим, съотв. слабо смесим
<b>Разтворимост / Други</b>	неопределен				
<b>коэффициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)</b>	неопределен				



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 11.10.2017 (BG) версия 1.2

### Urethane Resin 45-60-80

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>Температура на разлагане</b>	неопределен				
<b>Вискозитет динамичен</b>	6750 mPa*s	20 °C		ISO 9371	
<b>Вискозитет кинематичен</b>	неопределен				
<b>Оксидиращи свойства</b>	Няма налична информация.				
<b>Експлозивни свойства</b>	Няма				
<b>9.2. Друга информация</b>	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.

### 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)

Киселина

### 10.6. Опасни продукти на разлагане

Циановодород (оловна киселина)

Азотни окиси (NOx)

Въглероден окис и въглероден двуокис

### 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
<b>LD50 Остра орален</b>	> 5001 mg/kg	Плъх		CAS: 37273-56-6
<b>LD50 Остра дермален</b>	> 9400 mg/kg	Заек		CAS: 584-84-9



	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
<b>LC50 Остра, инхалативен</b>	0,107 mg/l (4 h)	Плъх	OECD 403	CAS: 584-84-9
<b>Дразнещ ефект върху кожата</b>	незначително дразнещо действие – не е задължително да се маркира			
<b>Дразнещ ефект в окото</b>	дразнещ			
<b>Сензибилизация след допир с кожата</b>	сензибилизиращ			
<b>Сензибилизация след вдишване</b>	сензибилизиращ			

#### Субакутна токсикоза - Канцерогенност

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

#### опит от практиката

Чест и/или продължителен контакт може да доведе до дразнение на кожата.

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

Възможна е сензибилизация при вдишване.

Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

Дразни дихателните пътища.

Дразни лигавиците.

Reizt die Augen.

#### 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
<b>Риба</b>	LC50 133 mg/l (96 h)	Дъгова пъстърва	OECD 203, CAS: 584-84-9	Цкотоксикологische Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

	стойност	видове	Метод	Оценка
<b>Daphnie</b>	EC50 12,5 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202, CAS: 584-84-9	Цkotoxikologische Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.
<b>Водорасло</b>	ErC50 3230 mg/l (96 h)	Skeletonema costatum	OECD 201, CAS: 584-84-9	Цkotoxikologische Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.
<b>Бактерии</b>	EC50 > 10000 mg/l (3 h)	Активна тиня	OECD 209, CAS: 37273-56-6	Цkotoxikologische vergleichbaren Produkt.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

### 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 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.

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
<b>14.1 Номер по списъка на ООН</b>	-	-	-

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	-	-	-
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	-	-	-
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	-	-	-
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	-	-	-

**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: 1.1

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.

- H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H351 Предполага се, че причинява рак (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.