



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 10.07.2018 (BG) версия 1.5

### Urethane Hardener 60

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Urethane Hardener 60

Code-Nr. 105103

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

Препоръчвано предназначение

2-Komponenten Urethan - Härter-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 (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности

Указания за опасностите

Процедура по класифициране

Aquatic Chronic 2

H411

### Указания за опасностите

H411

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета

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



GHS09

**Указания за опасностите**

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Инструкции за безопасност**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото.

P501 Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

**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. Смес**

**Описание**

Aromatische Diaminverbindung

**опасни съставки**

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
38640-62-9	254-052-6	Bis(isopropyl)naphthalene	2,5 < 10	Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
106246-33-7	402-130-7	4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)	2,5 < 10	Aquatic Chronic 4, H413

**REACH**

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	01-2119565150-48
106246-33-7	4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)	01-0000015192-78

**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.

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.

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода.

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

Няма налична информация.

#### **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**

пяна, 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.

Амоняк ( NH<sub>3</sub> )

Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

### **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.

Замърсената гасителна вода трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

## **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**

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

### **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**

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.

#### **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 замръзване.

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.

### **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
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	4,3 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		30 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	

#### PNEC

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	0,15 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
		0,26 µg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		0,094 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
		0,94 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,026 µg/l	PNEC водоем, морска вода	

#### допълнителна информация

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Предпазни дихателни средства

Противогазова защита при недостатъчна аспирация или продължително въздействие.

Кратковременно – филтрационен уред, филтър А.

#### 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

течен

#### Боя

жълтеникав

#### миризма

подобен на амин

#### 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>	> 200 °C			DIN 53171	
<b>Точка на топене</b>	неопределен				
<b>Точка на възпламеняване</b>	> 140 °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>	> 365 °C			DIN 51794	
<b>Температура на самовъзпламеняване</b>					Няма самозапалване до точката на топене.
<b>Долна граница на взривоопасност</b>	0,4 Vol-%				
<b>Горна граница на взривоопасност</b>	4,7 Vol-%				
<b>Парно налягане</b>	неопределен				
<b>Относителна плътност</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		ISO 2811	
<b>Плътност на парите</b>	неопределен				
<b>Водоразтворимост</b>					несмесим, съотв. слабо смесим
<b>Разтворимост / Други</b>	неопределен				
<b>коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)</b>	неопределен				
<b>Температура на разлагане</b>	неопределен				
<b>Вискозитет динамичен</b>	520 mPa*s	20 °C		ISO 9371	
<b>Вискозитет кинематичен</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s				Umrechnungswert

**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, алкалии и окислители.

Exotherme Reaktion mit Harzkomponente.

Бурни реакции с концентрирани алкалии и 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)

Амоняк

**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>	> 2000 mg/kg	Плъх	OECD 423	CAS: 106246-33-7
<b>LD50 Остра дермален</b>	> 2000 mg/kg	Плъх	OECD 402	CAS: 106246-33-7
<b>LC50 Остра, инхалативен</b>	> 5,6 mg/l (4 h)	Плъх	OECD 403	CAS: 38640-62-9

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
<b>Дразнещ ефект върху кожата</b>	незначително дразнещо действие – не е задължително да се маркира			
<b>Дразнещ ефект в окото</b>	незначително дразнещо действие – не е задължително да се маркира			
<b>Сензибилизация след допир с кожата</b>	Непредизвикващ повишена чувствителност			

#### 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

Честият контакт, по-специално след засъхване, може да причини дразнения на кожата и очите.

#### 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>	LC0 0,5 mg/l (96 h)	Fisch/Fish	OECD 203	CAS: 38640-62-9
<b>Daphnie</b>	LL/EL/IL50 1,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 38640-62-9
<b>Водорасло</b>	EC0 0,15 mg/l (72 h)	Зелени водорасли	OECD 201	CAS: 38640-62-9
<b>Бактерии</b>	EC0 > 10000 mg/l (3 h)	Активна тиня		CAS: 106246-33-7

### 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

Giftig für Wasserorganismen, Plankton und Fische.

Застрашаване на питейната вода дори при попадане на незначителни количества в подпочвените пластове отровен за рибите

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

Да се изхвърля 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	3082	3082	3082
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Bis(isopropyl)naphthalene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis(isopropyl)naphthalene)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bis(isopropyl)naphthalene)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	9	9	9
14.4. Опаковъчна група	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда	Да	Да	Да

#### 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



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 10.07.2018 (BG) версия 1.5

### Urethane Hardener 60

#### Сухопътен транспорт ADR/RID

Етикет за опасност 9

код за ограничения за преминаване през тунел E

Класификационен код M6

#### Морски транспорт IMDG

MARINE POLLUTANT

## ! РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

**Други директиви на ЕС**

Seveso-Cat: E2

### ! Директива за летливите органични съединения (VOC)

Съдържание на 0,52 %

летливи органични

съединения (VOC)

### 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: 1.4

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.