

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



## Disboxid 421 E.MI Coat Härter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Disboxid 421 E.MI Coat Härter

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

Употреба на веществото/сместа : Втвърдител

Препоръчителни ограничения при употреба : При професионална употреба - няма

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Дау Бента България ЕООД  
кв. Враждебна, ул. "8" №108  
1839 София

Телефон : +35928323165

Факс :

Email адрес Отговорно лице/издател : office.sofia@caparol.bg

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи 1 : Национален токсикологичен информационен център,  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи /  
факс: +359 2 9154 409; +359 2 9154 233 E-mail:  
poison\_centre@mail.orbitel.bg; www.pirogov.bg

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4 H302: Вреден при погълдане.

Остра токсичност, Категория 4 H332: Вреден при вдишване.

Корозия на кожата, Подкатегория 1B H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) № 1907/2006

## **Disboxid 421 E.MI Coat Härter**

Версия Преработено Дата на Печат Дата на последно издание: -  
1.0 издание (дата): 11.08.2018 Дата на първо издание: 10.08.2018  
10.08.2018

## Сериозно увреждане на очите, Категория 1

Н318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция,  
Категория 2

**Н373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.**

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2 Елементи на етикета

## **Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

## Пиктограми за опасност



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H302 + H332 Вреден при погъщане или при вдишване.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## Препоръки за безопасност

## **Предотвратяване:**

P260 Не вдихвайте изпарения/ аерозоли.

**P262** Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P264 Да се измие кожата старательно след употреба.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни

—

**Реагиране:** P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Облейте кожата с вода.  
P305 + P351 + P338 + P310 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.  
Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на  
лекар.

Опасни съставки който трябва да бъдат описани на етикета:

## 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, reaction products with 2-ethyl-1,4-butanediamine and glycidyl tolyl ether

Polyoxypropylendiamin  
1,3-Cyclohexanedimethanamine  
salicylic acid

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

## Disboxid 421 E.MI Coat Härter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Само за професионална употреба.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Смес на база Амин-съединения

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, reaction products with 2-ethyl-1,4-butanediamine and glycidyl tolyl ether	90480-76-5 291-813-1 01-2120750371-62	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	>= 50 - < 75
Polyoxypolypropylenediamin	9046-10-0	Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
1,3-Cyclohexanedimethanamine	2579-20-6 219-941-5 01-2119543741-41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
salicylic acid	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Няма опасност, изискваща специални мерки за първа помощ.
- В случай на вдишване : При вдишване изведете лицето на чист въздух.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло.  
Добре измийте кожата със сапун и вода или използвайте разрешени почистващи за кожата вещества.  
Не използвайте разтворители или разредители.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

## Disboxid 421 E.MI Coat Härter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

В случай на контакт с очите : Свалете контактните лещи.  
Незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути. Вземете медицински мерки.

В случай на погълщане : При погълщане: НЕ предизвиквайте повръщане.  
В случай, че случайно бъде погълнато, незабавно потърсете медицинска помощ.  
Дайте на пострадалия да пие по малко вода.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

### 4.2 Най-съществени оstri и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми : Няма налична информация.  
рискове : Няма налична информация.

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

Лечение : Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.  
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.  
В случай на пожар могат да се образуват опасни продукти от разлагането като:  
Въглероден моноксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

## Disboxid 421 E.MI Coat Härter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Лични предпазни мерки : Осигурете подходяща вентилация.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.  
Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне".

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).  
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : Осигурете достатъчно проветряние и/или изтегляне на газовете в работните помещения.  
Пазете от нагряване и пламък.  
Дръжте далеч от огън (Пушенето забранено).  
Пазете от открит огън и искри.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Не се изискват специални противопожарни мерки.
- Хигиенни мерки : Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Избягвайте контакт с кожата и очите.  
Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба. Съхранявайте работното облекло отделно.  
Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден. Измийте ръцете преди ядене, пиене, или пушене.  
Пазете от хrани и напитки.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер. Съхранявайте в хладно помещение, далеч от окисляващи вещества. Контейнерите, които са

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

## Disboxid 421 E.MI Coat Härter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. За запазване на качеството на продукта не съхранявайте на топло или под пряка слънчева светлина. Спазвайте указанията на етикета.

Препоръки за основно складиране : Не съхранявайте близо до киселини.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Да се съблюдава Техническата информация на производителя!

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила

#### Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,4 mm

Индекс на защита : Клас 3

Забележки : Преди сваляне на ръкавиците ги почистете с вода и сапун. Носете подходящи ръкавици, тествани за EN374.

Обезопасяване на кожата и тялото : Облекло с дълги ръкави  
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.  
При полагане чрез пръскане: непромокаемо облекло  
Кожата трябва да се измие след прям контакт.

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

При полагане чрез пръскане: Не вдишвайте "мъглата" при пръскане. Използвайте комбиниран филтър A2/P2.

Предпазни мерки : Следвайте указанietо за защита на кожата.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

## Disboxid 421 E.MI Coat Härter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

Външен вид	: течност
Цвят	: Няма информация
Мириз	: аминен
Граница на мириза	: Неприложим
pH	: Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	: неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 200 °C
Точка на запалване	: > 100 °C
Скорост на изпаряване	: Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не поддържа горенето.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: неопределен
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: неопределен
Налягане на парите	: неопределен
Относителна гъстота на изпаренията	: неопределен
Относителна плътност	: неопределен
Плътност	: 1,0300 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: неопределен
Температура на самозапалване	: неопределен
Температура на разпадане	: Неприложим
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: 500,0 mPa.s

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

## Disboxid 421 E.MI Coat Härter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

Течливост : неопределен

Експлозивни свойства : Неприложим

Оксидиращи свойства : Неприложим

### 9.2 Друга информация

Самозапалване : неопределен

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Несъвместим със силни киселини и окислители.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

##### Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 714,29 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 17,46 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

## Disboxid 421 E.MI Coat Härter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

### Корозивност/дразнене на кожата

#### Продукт:

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

#### Продукт:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Продукт:

Забележки : Няма информация

### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки : Няма информация за продукта.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация за продукта.

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : Забележки: Няма информация за продукта.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Продукт:

Биоакумулиране : Забележки: Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Продукт:

Подвижност : Забележки: Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

#### Продукт:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

## Disboxid 421 E.MI Coat Härter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, бионакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много бионакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Съдържанието и опаковките трябва да се депонират в съответствие с изискванията на местните, регионалните, националните и международните Наредби  
Остатък от материал: основната маса се втвърдява с помощта на втвърдител и се депонира като отпадък от боя.  
Невтвърдени остатъци от продукта и непочистени опаковки се депонират като опасен отпадък.  
Отпадъкът да не се изхвърля в канализацията

Заразен опаковъчен материал : Само напълно изпразнените контейнери трябва да се предадат за рециклиране.

Код на Отпадък : използван продукт  
080111\*, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни субстанции

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН

ADN : UN 2735  
ADR : UN 2735  
RID : UN 2735  
IMDG : UN 2735  
IATA : UN 2735

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К.  
(1,3-Cyclohexanedimethanamine, 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, reaction products with 2-ethyl-1,4-butanediamine and glycidyl tolyl ether)

ADR : АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К.  
(1,3-Cyclohexanedimethanamine, 1,5-Pentanediamine, 2-

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

## Disboxid 421 E.MI Coat Härtter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

methyl-, reaction products with 2-ethyl-1,4-butanediamine and glycidyl tolyl ether)

<b>RID</b>	: АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, 1,5-Pantanediamine, 2-methyl-, reaction products with 2-ethyl-1,4-butanediamine and glycidyl tolyl ether)
<b>IMDG</b>	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, 1,5-Pantanediamine, 2-methyl-, reaction products with 2-ethyl-1,4-butanediamine and glycidyl tolyl ether, )
<b>IATA</b>	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, 1,5-Pantanediamine, 2-methyl-, reaction products with 2-ethyl-1,4-butanediamine and glycidyl tolyl ether)

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

<b>ADN</b>	:	8
<b>ADR</b>	:	8
<b>RID</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

### 14.4 Опаковъчна група

<b>ADN</b>	
Опаковъчна група	: II
Класификационен код	: C7
Номерата за	: 80
идентифициране на	
опасността	
Етикети	: 8

<b>ADR</b>	
Опаковъчна група	: II
Класификационен код	: C7
Номерата за	: 80
идентифициране на	
опасността	
Етикети	: 8
Код ограничаващ	: (E)
преминаването през тунели	

<b>RID</b>	
Опаковъчна група	: II
Класификационен код	: C7
Номерата за	: 80
идентифициране на	
опасността	
Етикети	: 8

<b>IMDG</b>	
Опаковъчна група	: II
Етикети	: 8

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

## Disboxid 421 E.MI Coat Härter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

EmS Код : F-A, S-B

### IATA (Карго)

Указания за опаковане : 855  
(карго самолет)  
Указания за опаковане (LQ) : Y840  
Опаковъчна група : II  
Етикети : Corrosive

### IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 851  
(пътнически самолет)  
Указания за опаковане (LQ) : Y840  
Опаковъчна група : II  
Етикети : Corrosive

## 14.5 Опасности за околната среда

### ADN

Опасно за околната среда : да

### ADR

Опасно за околната среда : да

### RID

Опасно за околната среда : да

### IMDG

Морски замърсител : да

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : вж. точки 6-8

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакованния материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

## 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Seveso III: Директива 2012/18/EC на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

E2  
ОПАСНОСТИ ЗА  
ОКОЛНАТА СРЕДА

Летливи органични  
съставки : Директива 2004/42/EC  
0 %  
< 1 g/l

### Други правила/закони:

Да се вземе под внимание Директива 94/33/EО за закрила на младите хора при работа

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

## Disboxid 421 E.MI Coat Härter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на Н-фразите

- H302 : Вреден при погълъщане.  
H312 : Вреден при контакт с кожата.  
H314 : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H332 : Вреден при вдишване.  
H373 : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.  
H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H412 : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълен текст на други съкращения

- Acute Tox. : Остра токсичност  
Aquatic Chronic : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда  
Eye Dam. : Сериозно увреждане на очите  
Skin Corr. : Корозия на кожата  
STOT RE : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класификацирането, етикетирането и опаковането; Регламент (EO) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързана с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална гармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в наиспълно състояние; IC50 - половина максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труда (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрация, оценка, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно беспокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

### Допълнителна информация

#### Друга информация:

За този продукт не са необходими токсикологични заключения съгл. REACH Директива No. 1907/2006 (ЕС).

Комуникация с използвани определения от REACH, чл. 31 (1)(а) - регистрирани вещества, смеси, които изпълняват критериите за класифициране като опасни, съгл. Директива (ЕС) Nr. 1272/2008 или 1999/45/EG), не е необходима.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕU) № 1907/2006

## Disboxid 421 E.MI Coat Härter

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.08.2018	Дата на Печат 11.08.2018	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.08.2018
---------------	--	-----------------------------	--

### Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

### Класификация на смесята:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

### Процедура по класифициране:

Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качественна характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

### Информация за REACH

Съгласно нашето правно задължение ние прилагаме Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Редовно адаптираме и актуализираме нашите информационни листове за безопасност според информацията, предоставена ни от нашите доставчици. Както обикновено, ще ви информираме за тези корекции. Що се отнася до REACH, бихме искали да посочим, че DAW като потребител надолу по веригата не правим собствени регистрации, но разчитаме на информацията на нашите доставчици. След като бъдат на разположение, ние ще коригираме нашите информационни листове за безопасност. Това може да се направи в зависимост от сроковете за регистрация на веществата, съдържащи се в преходния период между 01.12.2010 г. и 01.06.2018 г.

BG / BG