

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC Standard**
- UFI: 2520-U019-5000-CT2Q
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват  
Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето втвърдител
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:  
4CR International GmbH & Co. KG  
Donnerstrasse 10b  
22763 Hamburg  
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30  
E-Mail: [Info@4CR.com](mailto:Info@4CR.com)  
[www.4CR.com](http://www.4CR.com)
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: +49(0)700 24112112 (CRM)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Flam. Liq. 3 H226      Запалими течност и пари.



GHS07

Acute Tox. 4 H332      Вреден при вдишване.

Skin Sens. 1 H317      Може да причини алергична кожна реакция.

STOT SE 3 H335-H336 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Пиктограми за опасност



GHS02



GHS07

- Сигнална дума **Внимание**
- Определящи опасността компоненти за етикетиране:  
Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
2-бутоксietiлацетат  
n-бутилов ацетат  
2-метокси-1-метилетилацетат

## Търговско наименование: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC Standard

(продължение от стр.1)

· **Предупреждения за опасност**

H226 Запалими течност и пари.

H332 Вреден при вдишване.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H335-H336 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

· **Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

· **Допълнителни данни:**

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Само за професионална употреба.

· **2.3 Други опасности**· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**· **PBT:** неприложимо· **vPvB:** неприложимо\* **РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**· **3.2 Смеси**· **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUN204	50-100%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-бутилов ацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUN066	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-метокси-1-метилетилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	2-бутоксietiлацетат ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	5-<10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	хексаметилен-1,6-диизоцианат ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUN204 специфични граници на концентрация: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

· **Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

BUL

(продължение на стр.3)



**Търговско наименование: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC Standard**

(продължение от стр.2)

#### **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

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

###### **Общи указания:**

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

При неправилно дишане или спиране на дишането изкуствено обдишване.

###### **След вдишване:**

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

###### **След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода.**

###### **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

###### **След поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.**

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

Няма налични други важни сведения.

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

Няма налични други важни сведения.

#### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

##### **5.1 Средства за гасене на пожар**

###### **Подходящи гасящи средства:**

CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

###### **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода в мощна неразпръсната струя**

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

При пожар могат да бъдат отделени:

Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)

Въглероден окис (CO)

Циановодород (HCN)

##### **5.3 Съвети за пожарникарите**

###### **Специални защитни средства: Постяване на респиратор.**

#### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

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

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

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

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

##### **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

**Търговско наименование: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC Standard**

(продължение от стр.3)

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

#### · 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

#### · Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

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

##### · Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Няма специални изисквания.

##### · Указания при общо съхранение:

Да не се съхранява заедно с редукиционни вещества, съединения на тежки метали, киселини и алкалии.

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

· Други данни относно условията в складовете: Резервоарът да се държи плътно затворен.

· Клас за съхранение: 3

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

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

#### · 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

##### 123-86-4 n-бутилов ацетат

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 723 мг/м<sup>3</sup>, 150 ppm

Гранични стойности 8 часа: 241 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 723 мг/м<sup>3</sup>, 150 ppm

Гранични стойности 8 часа: 241 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm

PEL (US) Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м<sup>3</sup>, 150 ppm

REL (US) Гранични стойности 15 min: 950 мг/м<sup>3</sup>, 200 ppm

Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м<sup>3</sup>, 150 ppm

TLV (US) Гранични стойности 15 min: 150 ppm

Гранични стойности 8 часа: 50 ppm

##### 108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppm

Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm

Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 550 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppm

Гранични стойности 8 часа: 275 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin

WEEL (US) Гранични стойности 8 часа: 50 ppm

##### 112-07-2 2-бутоксietiлацетат

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 333 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm

Гранични стойности 8 часа: 133 мг/м<sup>3</sup>, 20 ppm

Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 333 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm

Гранични стойности 8 часа: 133 мг/м<sup>3</sup>, 20 ppm

Skin

REL (US) Гранични стойности 8 часа: 33 мг/м<sup>3</sup>, 5 ppm

(продължение на стр.5)

## Търговско наименование: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC Standard

(продължение от стр.4)

TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 20 ppm A3
<b>822-06-0 хексаметилен-1,6-диизоцианат</b>	
ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 0,1 мг/м <sup>3</sup>
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 0,035 мг/м <sup>3</sup> , 0,005 ppm Ceiling limit value: 0,14* мг/м <sup>3</sup> , 0,02* ppm *10-min
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 0,005 ppm BEI

## · Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

**822-06-0 хексаметилен-1,6-диизоцианат**

BEI (US)	15 µg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine with hydrolysis (nonspecific)
----------	---

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.· **8.2 Контрол на експозицията**· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

· **Защита на дихателните пътища**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

· **Защита на ръцете**

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непронсуклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

(продължение на стр.6)

BUL

Търговско наименование: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC Standard

(продължение от стр.5)

· **Защита на очите/лицето**



Плътно прилепващи защитни очила

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· <b>Общи данни</b>	
· <b>Агрегатно състояние</b>	течно
· <b>Цвят</b>	според наименованието на продукта
· <b>Мирис:</b>	характерно
· <b>Граница на мириса:</b>	Не е определено.
· <b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>	не е определено
· <b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	124-128 °C (123-86-4 n-бутилов ацетат)
· <b>Запалимост</b>	Запалим.
· <b>Долна и горна граница на експлозивност</b>	
· <b>Долна:</b>	1,2 пол. % (123-86-4 n-бутилов ацетат)
· <b>Горна:</b>	10,8 пол. % (108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат)
· <b>Пламна температура</b>	27 °C (DIN 53213, 123-86-4 n-бутилов ацетат)
· <b>Температура на самозапалване:</b>	280 °C (DIN 51794, 112-07-2 2-бутоксietiлацетат)
· <b>Температура на разлагане:</b>	Не е определено.
· <b>pH</b>	Не е определено.
· <b>Вискозитет:</b>	
· <b>Кинематичен вискозитет при 20 °C</b>	10-15 s (DIN 53211/4)
· <b>динамичен:</b>	Не е определено.
· <b>Разтворимост</b>	
· <b>Вода:</b>	несмесимо, респ. слабо смесимо
· <b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</b>	Не е определено.
· <b>Налягане на парите при 20 °C:</b>	10,7 гаПа (123-86-4 n-бутилов ацетат)
· <b>Плътност и/или относителна плътност</b>	
· <b>Плътност при 20 °C:</b>	1,036 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)
· <b>Относителна плътност</b>	Не е определено.
· <b>Плътност на парите</b>	Не е определено.

### · 9.2 Друга информация

· <b>Външен вид:</b>	
· <b>Форма:</b>	течно
· <b>Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността</b>	
· <b>Температура на възпламеняване:</b>	Продуктът не е самозапалим.
· <b>Експлозивни свойства:</b>	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· <b>Съдържание на разтворител:</b>	
· <b>VOC (ЕС)</b>	45,99 %
· <b>Съдържание на твърдо вещество:</b>	54,0 %

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC Standard

(продължение от стр.6)

· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
<b>· Информация във връзка с класовете на физична опасност</b>	
· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	Запалими течност и пари.
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивниращи се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада
· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизирани експлозивни	отпада

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:  
Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане:  
Възможно като следи.  
Нитрозни газове  
Хлороводород (HCl)  
Циановодород (синилна киселина)  
Въглероден окис  
Азотни окиси (NOx)

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Остра токсичност Вреден при вдишване.
- Корозивност/дразнене на кожата  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата  
Може да причини алергична кожна реакция.
- Мутагенност на зародишните клетки  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.8)


**Търговско наименование: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC Standard**

(продължение от стр.7)

- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **11.2 Информация за други опасности**

· <b>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>
---

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
--

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**  
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите  
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**  
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· <b>Европейски каталог на отпадъците</b>
---

08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
-----------	--

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**



- **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** UN1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC Standard

(продължение от стр.8)

· IMDG, IATA	PAINT RELATED MATERIAL
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR	
	
· клас	3 (F1) Запалителни течни вещества
· Лист за опасности	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Запалителни течни вещества
· Label	3
· 14.4 Опаковъчна група	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Опасности за околната среда:	
· Морски замърсител:	Не
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Запалителни течни вещества
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	30
· EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	5L
· Транспортна категория	3
· Код за тунелни ограничения	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model regulation":	UN 1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ, 3, III

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- Категория по Seveso P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

(продължение на стр.10)

**Търговско наименование: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC Standard**

(продължение от стр.9)

- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**  
5.000 t
- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**  
50.000 t
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3, 74

· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Национални предписания:**
- **Допълнителна класификация по наредбата за опасните вещества Приложение II**

Клас	Дял в %
NK	25-50

- **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Съществени утайки**
  - H226 Запазими течност и пари.
  - H302 Вреден при поглъщане.
  - H312 Вреден при контакт с кожата.
  - H315 Предизвиква дразнене на кожата.
  - H317 Може да причини алергична кожна реакция.
  - H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
  - H330 Смъртоносен 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.
  - H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
  - EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
  - EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
- **Дата на предишна версия: 09.09.2021**
- **Номер на предишната версия : 15**
- **Съкращения и акроними:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 3: Запазими течности – Категория 3

(продължение на стр.11)



дата на отпечатване: 27.04.2023

преработено на: 16.03.2023

Номер на версията 16 (замества версия 15)

**Търговско наименование: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC Standard**

(продължение от стр.10)

*Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2*

*Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4*

*Skin Irrit. 2: Корозия/разнене на кожата – Категория 2*

*Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/разнене на очите – Категория 2*

*Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibilизация – Категория 1*

*Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1*

*STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3*

**\* Данни, променени спрямо предишната версия.**

BUL