

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung**
- UFI: 1940-G096-T00D-WANA
- 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 *разредител*
- 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
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. 2	H225	Силно запалими течност и пари.
--------------	------	--------------------------------



GHS08 опасност за здравето

STOT RE 2	H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Asp. Tox. 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3	H335-H336	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aquatic Chronic 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- 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).

(продължение на стр.2)

BUL

Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung

(продължение от стр.1)

· Пиктограми за опасност



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетирание:

ксилен

Нефтени разтворители, леки,

n-бутилов ацетат

етилбензен

· Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· Препоръки за безопасност

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

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

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

· 2.3 Други опасности

· Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

· Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

78-93-3 | бутанон

Списък II

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

· Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-бутилов ацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилен ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdunnung

(продължение от стр.2)

CAS: 64742-95-6 ЕО номер: 918-668-5	Нефтени разтворители, леки, ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥2,5-<15%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-метокси-1-метилетилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	етилбензен ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-метокси-2-пропанол ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	ацетон ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	етилацетат ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	бутанон ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	толуен ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ STOT SE 3, H336	≥2,5-<3%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-метилпропан-1-ол ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	≥1-<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	бутан-1-ол ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	≥1-<2,5%
ЕО номер: 920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	≥0,25-<2,5%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8	5-метилхексан-2-он ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<1%
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	стирен ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-метилпентан-2-он ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066 ATE: LC50/4 ч. инхалативно: 11 мг/л	<1%

Допълнителни указания:

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ
- Общи указания: Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung

(продължение от стр.3)

- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултираме с лекар.
- **След поглъщане:** Незабавно търсене на лекарски съвет.
- **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:**
CO₂, 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 загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.
- **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**
Поставяне на респираторна маска.
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 или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се поие 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.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.
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.
Да се държат в готовност респиратори.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung

(продължение от стр.4)

- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
- Съхранение:
- Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Да се съхранява на хладно място.
- Указания при общо съхранение: Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- Други данни относно условията в складовете:
- Резервоарът да се държи плътно затворен.
- Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
- 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 п-бутилов ацетат

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 723 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 241 мг/м ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 723 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 241 мг/м ³ , 50 ppm
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³ , 150 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³ , 150 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 50 ppm

1330-20-7 ксилен

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м ³ , 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м ³ , 50 ppm Skin
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 655 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 20 ppm BEI, A4

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м ³ , 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 550 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275 мг/м ³ , 50 ppm Skin
WEEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 50 ppm

100-41-4 етилбензен

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 545 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ Кожа
---------	--

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung

(продължение от стр.5)

<i>IOELV (EU)</i>	Гранични стойности 15 min: 884 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 442 мг/м ³ , 100 ppm Skin
<i>PEL (US)</i>	Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm
<i>REL (US)</i>	Гранични стойности 15 min: 545 мг/м ³ , 125 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm
<i>TLV (US)</i>	Гранични стойности 8 часа: 20 ppm OTO, BEI, A3
107-98-2 1-метокси-2-пропанол	
<i>ГС (BG)</i>	Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/м ³ , 100 ppm Кожа
<i>IOELV (EU)</i>	Гранични стойности 15 min: 568 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м ³ , 100 ppm Skin
<i>REL (US)</i>	Гранични стойности 15 min: 540 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 360 мг/м ³ , 100 ppm
<i>TLV (US)</i>	Гранични стойности 15 min: 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 50 ppm A4
67-64-1 ацетон	
<i>ГС (BG)</i>	Гранични стойности 15 min: 1400 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м ³
<i>IOELV (EU)</i>	Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м ³ , 500 ppm
<i>PEL (US)</i>	Гранични стойности 8 часа: 2400 мг/м ³ , 1000 ppm
<i>REL (US)</i>	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 250 ppm
<i>TLV (US)</i>	Гранични стойности 15 min: 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 250 ppm A4, BEI
141-78-6 етилацетат	
<i>ГС (BG)</i>	Гранични стойности 15 min: 1468 мг/м ³ , 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 734 мг/м ³ , 200 ppm
<i>IOELV (EU)</i>	Гранични стойности 15 min: 1468 мг/м ³ , 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 734 мг/м ³ , 200 ppm
<i>PEL (US)</i>	Гранични стойности 8 часа: 1400 мг/м ³ , 400 ppm
<i>REL (US)</i>	Гранични стойности 8 часа: 1400 мг/м ³ , 400 ppm
<i>TLV (US)</i>	Гранични стойности 8 часа: 400 ppm
78-93-3 бутанон	
<i>ГС (BG)</i>	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³
<i>IOELV (EU)</i>	Гранични стойности 15 min: 900 мг/м ³ , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м ³ , 200 ppm
<i>PEL (US)</i>	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 200 ppm
<i>REL (US)</i>	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м ³ , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 200 ppm
<i>TLV (US)</i>	Гранични стойности 15 min: 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 200 ppm BEI

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung

(продължение от стр.6)

108-88-3 толуен

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 384,0 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 192,0 мг/м ³ , 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 384 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 192 мг/м ³ , 50 ppm Skin
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 560 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м ³ , 100 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 20 ppm BEI, OTO, A4

78-83-1 2-метилпропан-1-ол

PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 300 мг/м ³ , 100 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 150 мг/м ³ , 50 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 50 ppm

71-36-3 бутан-1-ол

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 150 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 100 мг/м ³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 300 мг/м ³ , 100 ppm
REL (US)	Ceiling limit value: 150 мг/м ³ , 50 ppm Skin
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 20 ppm

110-12-3 5-метилхексан-2-он

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 95,0 мг/м ³ , 20 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 95 мг/м ³ , 20 ppm
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 475 мг/м ³ , 100 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 240 мг/м ³ , 50 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 50 ppm Гранични стойности 8 часа: 20 ppm

100-42-5 стирен

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 215,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 85,0 мг/м ³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 100 ppm Ceiling limit value: 200; 600* ppm *5-min peak in any 3 hrs
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 425 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 215 мг/м ³ , 50 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 20 ppm Гранични стойности 8 часа: 10 ppm BEI, OTO, A3

108-10-1 4-метилпентан-2-он

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 200 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 50 мг/м ³
---------	---

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung

(продължение от стр.7)

IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 208 мг/м ³ , 50 ppm Гранични стойности 8 часа: 83 мг/м ³ , 20 ppm
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 410 мг/м ³ , 100 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 300 мг/м ³ , 75 ppm Гранични стойности 8 часа: 205 мг/м ³ , 50 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 75 ppm Гранични стойности 8 часа: 20 ppm BEI, A3

Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:**1330-20-7 ксилен**

BEI (US)	1,5 г/г creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
----------	--

100-41-4 етилбензен

BEI (US)	0,15 г/г creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific)
----------	---

67-64-1 ацетон

BEI (US)	25 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
----------	--

78-93-3 бутанон

BEI (US)	2 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methyl ethyl ketone (nonspecific)
----------	---

108-88-3 толуен

BEI (US)	0,02 мг/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
	0,03 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene
	0,3 мг/г creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdunnung

(продължение от стр.8)

100-42-5 стирен	
BEI (US)	400 мг/г creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid (nonspecific)
	40 µg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Styrene
108-10-1 4-метилпентан-2-он	
BEI (US)	1 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MIBK

· **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:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

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

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Да се избягва допир с очите.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **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 непронусклив 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.10)

Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung

(продължение от стр.9)

· Защита на очите/лицето



Плътно прилепващи защитни очила

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Агрегатно състояние	течно
· Цвят	според наименованието на продукта
· Мирис:	характерно
· Граница на мириса:	Не е определено.
· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	124-128 °C (123-86-4 n-бутилов ацетат)
· Запалимост	Лесно запалим.
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	0,7 пол. % (64742-95-6 Нефтени разтворители, леки.)
· Горна:	7,5 пол. % (123-86-4 n-бутилов ацетат)
· Пламна температура	-4 °C (DIN 53213)
· Температура на самозапалване:	315 °C (DIN 51794, 108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат)
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН	Не е определено.
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет при 20 °C	10-15 s (DIN 53211/4)
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите при 20 °C:	10,7 гаПа (123-86-4 n-бутилов ацетат)
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	0,876 g/cm ³ (DIN 53217)
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.

· 9.2 Друга информация

· Външен вид:	
· Форма:	течно
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Съдържание на разтворител:	
· Вода:	0,2 %
· VOC (ЕС)	99,10 %
· Съдържание на твърдо вещество:	0,0 %

(продължение на стр.11)

BUL

Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung

(продължение от стр.10)

· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	Силно запалими течност и пари.
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивирани 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: Въглероден окис

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Мутагенност на зародишните клетки
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- 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
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

(продължение на стр.12)



Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung

(продължение от стр.11)

- **Опасност при вдишване**
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

78-93-3 | бутанон

Списък II

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**
За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
- **Забележка:** Вредно за риби.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
вредно за водни организми

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.

· **Европейски каталог на отпадъците**

14 06 03* | други разтворители и смеси от разтворители

- **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
- **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

(продължение на стр.13)

Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung

(продължение от стр.12)

· 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 II

· 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): 33

· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-E

· Stowage Category B

· 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 2

· Код за тунелни ограничения D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· UN "Model regulation": UN 1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ, 3, II

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.14)

BUL



Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung

(продължение от стр.13)

- 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, 48

· 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	50-100

- 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
 - H225 Силно запалими течност и пари.
 - H226 Запалими течност и пари.
 - H302 Вреден при поглъщане.
 - H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 - H312 Вреден при контакт с кожата.
 - H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 - H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 - H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 - H332 Вреден при вдишване.
 - H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 - H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 - H351 Предполага се, че причинява рак.
 - H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
 - H361d Предполага се, че уврежда плода.
 - H372 Причинява увреждане на органите.
 - H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
 - H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 - H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
- Дата на предишна версия: 17.11.2021
- Номер на предишната версия : 4
- 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)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - 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)

(продължение на стр.15)



дата на отпечатване: 27.04.2023

преработено на: 27.04.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: 4CR 0580 Nitro-Waschverdünnung

(продължение от стр.14)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

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

Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

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

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

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