

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

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

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование:** AltroClimb 007 comp. B2
- **Номер на артикула:** P2390
- **NLP № (опис на новите химически вещества)**
500-313-7
- **Номер на регистрация** 01-2119486870-28
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
ALTROPOL KUNSTSTOFF GmbH
Rudolf-Diesel-Str 9 - 13
D-23617 Stockelsdorf
Tel. +49 (0)451-49960-0
Fax. +49 (0)451-49960-20
e-mail: info@altropol.de
- **Даващо информация направление:** Отдел за опазване на околната среда
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
В нормално работно време (7:00 - 17:00)
Тел. +49 (0)451-49960-0
Телефонни номера за спешни случаи на CHEMTREC (24 часа / 7 дни)
Български:
+359 32 570 104

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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



GHS08 опасност за здравето

Resp. Sens. 1 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Carc. 2 H351 Предполага се, че причинява рак.

STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Вреден при вдишване.

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.1)

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2.2 Елементи на етикета**· Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· Пиктограми за опасност

GHS07 GHS08

· Сигнална дума Опасно**· Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer, [(methylethylene)bis(oxy)]dipropylol and propane-1,2-diol

· Предупреждения за опасност

H332 Вреден при вдишване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

· Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

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

P284 [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

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

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/ регионалните/националните/международните разпоредби.

· Допълнителни данни:

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.2)

· 2.3 Други опасности

Продуктът доказано не съдържа органично свързани халогенови съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали и формалдехид.

· Резултати от оценката на PBT и vPvB**· PBT:** неприложимо**· vPvB:** неприложимо**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****· 3.1 Вещества****· CAS № название**

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer, [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and propane-1,2-diol

· Идентификационен/ни/ номер/а/**· NLP № (опис на новите химически вещества) 500-313-7****· 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:**

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

· След вдишване:

Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· След контакт с кожата:

При контакт с кожата за предпочитане използвайте почистващ препарат на основата на почистващ препарат

Измийте полиетилен гликол или почистете с много топла вода и сапун. Ако има реакции от

Консултирайте се с лекар.

· След контакт с очите:

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

Предпазване на незасегнатото око.

· След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

При поглъщане изплакнете устата с вода (само ако лицето е в съзнание).

Повръщане лежащо по гръб лице да се обърне на страна.

Незабавно привличане на лекар.

(продължение на стр.4)

BG

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.3)

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

Продуктът дразни дихателните пътища и е потенциален тригер за кожата и Респираторни сенсibiliзации. Лечение на остро дразнене или бронхиално свиване е предимно симптоматично. В зависимост от степента на експозиция и Симптомите може да изискват по-продължителна медицинска помощ.

· 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:**

СО₂, 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

В случай на пожар могат да се отделят въглероден оксид, азотни оксиди, изоцианатни пари и следи от циановодород. При гасене на пожари е необходима респираторна защита с независимо подаване на въздух. Не позволявайте на замърсената вода за гасене да проникне в земята, подземните води или водните басейни.

· 5.3 Съвети за пожарникарите**· Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.**· Други данни** Застрашените резервоари да се охлаждат с диспергирана водна струя.**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****· 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се носи лично предпазно облекло

· 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:

Отстранете механично; Покрийте с влажен, свързващ течности материал (напр. дървени стърготини, на основата на химическо свързващо вещество

Покрийте с калциев силикатен хидрат, пясък). След около 1 час поставете в контейнери за отпадъци, не затваряйте (разработване на СО₂!).

Поддържайте влажна и оставете на сигурно място на открито за няколко дни.

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.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.4)

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

На работни места или части от системата, където има изоцианатни аерозоли и/или пари

могат да възникнат по-високи концентрации (напр. освобождаване на налягането, вентилация на плесен,

Продушването през смесителните глави със съгстен въздух) трябва да гарантира, че извличането на въздух не надвишава лимита

границите на хигиената на труда могат да бъдат предотвратени. Движението на въздуха трябва да се контролира от хората

далеч. Ефективността на системите трябва да се проверява на редовни интервали.

Граничните стойности на въздуха, посочени в глава 8, трябва да се наблюдават.

Трябва да се спазват личните предпазни мерки, описани в глава 8. контакт с кожата и очите, както и при вдишване на изпаренията.

Да се пази от храни и напитки. Ръце преди почивки и в края на работа

Измийте и нанесете мехлем за защита на кожата. Съхранявайте работното облекло отделно, опетнен,

Незабавно сваляйте напоените дрехи.

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.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Съхранение:****Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Съхранявайте контейнера на сухо и добре затворен и в добре проветриво помещение.

Температура на съхранение: 20 - 25°C.

Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от вода.

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Други данни относно условията в складовете:

Optimal storage temperature: 20 to 25°C

Should the Produkt have crystallized out, this appearance can normally be reversed by storing the material at 75°C for several hours. After this, the material should be kept at 20 to 25°C again. Avoid (even for a short time) storage temperatures of more than 80°C (risk of dimerization)

Да се пази от замръзване.

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Да се пази от въздушна влага и вода.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Клас за съхранение: 10

(продължение на стр.6)

-BG-

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024 преработено на: 17.09.2024
Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Made in Germany (продължение от стр.5)

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:
Отпада.

· DNEL-стойности		
4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethan, 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer,[(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and propane-1,2-diol		
Инхалативно	DNEL systemic effects - long term exposure	0,025 мг/м³ (General population) 0,05 мг/м³ (workers)
	DNEL Acute - local effects	0,05 мг/м³ (General population) 0,1 мг/м³ (workers)

· PNEC-стойности	
4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethan, 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer,[(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and propane-1,2-diol	
PNEC	1 мг/кг (soil (Boden))
PNEC STP	1 мг/L (sewage plant)
PNEC	1 мг/л (freshwater)
	0,1 мг/л (marine water)
	1 мг/л (sewage plant)
	10 мг/л (intermittent releases)

- 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 измиват.
Да се избягва допир с очите и кожата.
- Защита на дихателните пътища
Трябва да се използва защита на дихателните пътища в неадекватно вентилирани работни места и при пръскане необходимо. Препоръчва се автономен дихателен апарат.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.6)

· Защита на ръцете*Необходима е превантивна защита на кожата (3-точкова програма).***Защитни ръкавици***Материалът на ръкавицата трябва да е непронусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарат.**Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарат / сместа от химикали.**Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.***· 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***Подходящи материали за защитни ръкавици; EN 374-3:**Полихлоропрен - CR: Дебелина $\geq 0,5$ mm; Време на пробив ≥ 480 мин.**Нитрилен каучук - NBR: дебелина $\geq 0,35$ mm; Време на пробив ≥ 480 мин.**Бутилов каучук - IIR: дебелина $\geq 0,5$ mm; Време на пробив ≥ 480 мин.**Флуорокаучук - FKM: дебелина $\geq 0,4$ mm; Време на пробив ≥ 480 мин.**Препоръка: Изхвърлете замърсените ръкавици.**Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.***· Защита на очите/лицето****Плътнo прилепващи защитни очила****· Защита на тялото: Защитно работно облекло****РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****· Общи данни****· Цвят**

жълто

· 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 > 300 °C

(продължение на стр.8)

BG

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.7)

· Запалимост	неприложимо
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е определено.
· Пламна температура	> 200 °C
· Температура на самозапалване:	> 500 °C
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· pH	Не е определено.
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен при 20 °C:	1100 mPas
· Разтворимост	
· Вода:	реагира с вода, за да образува CO ₂ , опасност от пръскане
· Коефициент на разпределение n-октанола/ вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите:	Не е определено.
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	1,2 g/cm ³
· 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.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0,0 %
· VOC (ЕС)	0,0 g/l
· 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	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивирани се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.8)

- | | |
|---|--------|
| · 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 експлозиви | 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**
Екзотермична реакция с амини и алкохоли; Отделяне на CO₂ с вода, повишаване на налягането в затворени контейнери; Опасност от спукване.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Несъвместим с окислители, киселини
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** At the air > 300 °C: acrolein

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност**
Вреден при вдишване.

- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer, [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and propane-1,2-diol

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (плъх) (OECD 425 Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
--------	------	---

Дермално	LD50	>9.400 мг/кг (заек) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)
----------	------	--

- **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Може да причини алергична кожна реакция.

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024 преработено на: 17.09.2024
Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.9)

- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**
Предполага се, че причинява рак.
- **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.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **11.2 Информация за други опасности**

- **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Веществото не се съдържа.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· **Акватична токсичност:**

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer,[(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and propane-1,2-diol

LC50 (96 ч.)	>1.000 мг/л (Brachydanio rerio) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 (72 ч.)	>1.640 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)
EC50 (24ч.)	>1.000 мг/л (Daphnia Magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (3ч.)	>100 мг/л (activated sludge) (OECD209Activated Sludge,Respiration Inhibition Test)
NOEC / 21d	≥10 мг/л (Brachydanio rerio) (OECD 211 Daphnia Magna Reproduction Test)
EC50 (14d)	>1.000 мг/кг (Eisenia fetida (Regenwurm)) (OECD 207 Earthworm, Acute Toxicity Tests)

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **Други указания:** Елиминиране чрез адсорбция върху активна утайка
- **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 PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.10)

· 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:***Dispose in accordance with applicable international, national and local laws, ordinances and statutes. For disposal within the EC, the appropriate waste code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.**No disposal via the sewage***· Непочистени опаковки:****· Препоръка:***Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.**Packaging must be emptied directly after the last product removal (tear drops, powder rest, scraped carefully). After neutralization of adhering to the walls of residues are product and labeling of hazardous substances to devalue. These packages can packaging-specifically to access points to the existing collection systems chemical industry will be given for recycling. Containers must be recycled in accordance with national legislation and environmental regulations occur.***РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер****· ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада**· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН****· ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада**· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· клас** отпада**· 14.4 Опаковъчна група****· ADR, IMDG, IATA** отпада**· 14.5 Опасности за околната среда:** неприложимо

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.11)

- | | |
|---|-------------|
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | неприложимо |
| · 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация | неприложимо |
| · UN "Model regulation": | отпада |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Пиктограми за опасност



GHS07 GHS08

- Сигнална дума *Опасно*
- Определящи опасността компоненти за етикетиране:
4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer, [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and propane-1,2-diol
- Предупреждения за опасност
H332 Вреден при вдишване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- Препоръки за безопасност
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.12)

P284 [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

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

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· **Директива 2012/18/ЕС**

· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Веществото не се съдържа.

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3, 56, 74

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

Веществото не се съдържа.

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ** (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Веществото не се съдържа.

· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Веществото не се съдържа.

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Веществото не се съдържа.

· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Веществото не се съдържа.

· **Национални предписания:**

· **Клас на замърсяване на водата:**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Химическа безопасност за оценка бе 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.

· **Препоръчано ограничаване на приложението**

Доколкото ни е известно, информацията в този информационен лист за безопасност съответства на познанията ни към момента на ревизията. Информацията има за цел да ви даде насоки за безопасно боравене с продукта, споменат в този информационен лист за безопасност, по време на съхранение, обработка, транспорт и изхвърляне. Детайлите не могат да се прехвърлят към други продукти. Доколкото продуктът, споменат в този

(продължение на стр.14)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.13)

информационен лист за безопасност, е смесен, смесен или обработен с други материали или е подложен на обработка, информацията в този информационен лист за безопасност не може да бъде прехвърлена към новия материал, произведен по този начин, освен ако изрично не е посочено в противен случай.

· **Издаващо листа с данни направление:** Department of Environmental Protection

· **Партньор за контакти:** Herr Ottensmann Tel. +49 (0)2056-25863-7

· **Номер на предишната версия :** 13

· **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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

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

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

Resp. Sens. 1: Респираторна сенситизация – Категория 1

Skin Sens. 1: Кожна сенситизация – Категория 1

Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2

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

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

Приложение: Експозиционен сценарий 1

· **Кратко обозначение на експозиционния сценарий**

Use of MDI for Manufacturing of other Substances and Formulation (including Resin Manufacture), Repackaging and Distribution

· **Сектор на приложение**

SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промислени обекти

SU8 Transfer of substance or preparation (charging / discharging) from / to vessels / large containers at non-dedicated only product systems

SU9 Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)

SU10 Formulation [mixing] of preparations and/or re-packaging (excluding alloys)

· **Категория на процеса**

PROC1 Use in closed process, no likelihood of exposure

PROC2 Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure

(продължение на стр.15)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.14)

- PROC3 Use in closed batch process (synthesis or formulation)*
PROC4 Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises
PROC5 Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)
PROC8a Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities
PROC8b Transfer of substance or preparation (charging / discharging) from / to vessels / large containers at specially provided for only one product systems
PROC9 Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
PROC15 Use as laboratory reagent
- **Категория отделяне в околната среда**
ERC2 Formulation of preparations
ERC3 Formulation in materials
ERC6a Industrial use resulting in manufacture of another substance (use of Intermediates)
ERC6c: Industrial use of monomers for the manufacture of thermoplastics
 - **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**
 - *Manufacturing of other substances:*
SU 3, SU 8, SU 9
PROC 1, PROC2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15
ERC 2, ERC 3, ERC 6a
 - *Formulation, repackaging and distribution:*
SU 3, SU 10
PROC 1, PROC2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15
ERC 2, ERC 3, ERC 6c
 - **Условия на употреба**
 - **Продължителност и честота** 5 работни дни на седмица.
 - **Работник, служител**
Applies to daily exposure up to 8 hours (unless otherwise stated).
Applies to all PROCs
 - **Околна среда** Further specifications: The same for all ERC
 - **Физически параметри**
The substance has a unique structure or The substance is a complex UVCB
Predominantly hydrophobic
Not biodegradable
 - **Физическо състояние** liquid (only solid if expressly mentioned)
 - **Концентрация на веществото в сместа**
Covers percentage substance in the product up to 100% (unless stated otherwise)
 - **Използвано количество за определено време или дейност**
Share of EU tonnage used regionally: 1
Regional consumption tonnage (tons / year): 520
Fraction of Regional tonnage used locally: 0,019
Average daily local tonnage: 33,333
Fraction Emission days (days / year): ≥ 300

(продължение на стр.16)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.15)

- **Други условия на употреба**
Environmental factors that are not influenced by risk management:
Local freshwater dilution factor: 10
Local seawater dilution factor: 100
- **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**
Use indoors / outdoors.
Used in open systems.
Dry processes.
Emission or release factor: air: 0,000012
Emission or release factor: water: 0
Emission or release factor: Soil: 0
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**
Да се избягва допир с очите.
Да се избягва допир с кожата.
Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.
Да не се вдишва газ/ пара/ аерозол.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**
Не са необходими специални мерки.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**
Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
- **Защита на работника**
- **Организационни мерки за защита**
Applies to all PROCs
Area of application: indoor and outdoor applications
- **Технически предпазни мерки**
Applies to all PROCs
Ventilation measures:
- At product temperatures below 40 ° C for pure MDI or below 45 ° C for other MDI-based substances
Provide good general ventilation (no less than 3 to 5 air changes per hour).
- At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances: As above, and:
Install an exhaust system at points where emissions occur.
or
Vent material transfer points and other openings.
or
Handle in a fume cupboard or with ventilation.
or
prove (e.g. through workplace monitoring) that the exposure is below the relevant worker DNEL values for acute and long-term cases.
Additionally for PROC5:
Install an exhaust system at points where emissions occur.
- **Лични мерки за защита**
Да не се вдишват газове/пару/аерозоли.
Advice on general occupational hygiene:
Do not allow to get on skin or clothing. In the event of contact with the skin, take off

(продължение на стр.17)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.16)

contaminated clothing immediately and wash the skin immediately with plenty of water. Provides appropriate information, instructions and training for operators

Wear suitable eye protection and gloves. Wear suitable overalls to avoid contact with the skin. if exposure is possible:

Wear suitable protective gloves tested according to EN374.

Respiratory protection:

At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances: As above, and:

If technical suction or ventilation measures are not possible or are insufficient, respiratory protection must be worn.

Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.

Да се избягва допир с кожата.

Да се избягва допир с очите.

Плътнo прилепващи защитни очила

Трябва да се използва защита на дихателните пътища в неадекватно вентилирани работни места и при пръскане

необходимо. Препоръчва се автономен дихателен апарат.

При добро проветрение на помещението не е необходимо.

Необходима е превантивна защита на кожата (3-точкова програма).

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

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.

• **Мерки за защита на потребителя** Да се осигури достатъчно маркировка.

• **Мерки за защита на околната среда**

• **Въздух**

Emission limits to the air are not required; the required

Cleaning efficiency is 0%.

• **Вода** Avoid leakage of undissolved substance into sewage or from Filter out wastewater.

• **Почва**

Emission controls in the soil are not applicable as they are not direct Release into the soil occurs.

• **Забележки**

The usual practice differs from location to location, therefore conservative estimates of the release used by the procedure.

• **Мерки за изхвърляне и извозване**

Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.

Conditions and Measures regarding the communal Sewage treatment plant:

Emission restrictions in the sewage system are not applicable, as none direct release into the sewage system occurs.

• **Методи на изхвърляне**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

• **Вид на отпадъка** Частично изпразнени и непочистени разфасовки.

(продължение на стр.18)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.17)

· Експозиционна прогноза**· Работник (инхалация)****PROC1:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг / м³): 0,013 Risk ratio - long term: 0,026**Exposure - short term (мг / м³): 0,026 Risk ratio - short term: 0,026***PROC2:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг / м³): 0,013 Risk ratio - long term: 0,026**Exposure - short term (мг / м³): 0,026 Risk ratio - short term: 0,026***PROC3:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг / м³): 0,009 Risk ratio - long term: 0,184**Exposure - short term (мг / м³): 0,018 Risk ratio - short term: 0,184***PROC4:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг / м³): 0,008 Risk ratio - long term: 0,164**Exposure - short term (мг / м³): 0,016 Risk ratio - short term: 0,164***PROC5:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг / м³): 0,029 Risk ratio - long term: 0,582**Exposure - short term (мг / м³): 0,058 Risk ratio - short term: 0,582***PROC8a:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг / м³): 0,029 Risk ratio - long term: 0,582**Exposure - short term (мг / м³): 0,058 Risk ratio - short term: 0,582***PROC8b:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг / м³): 0,029 Risk ratio - long term: 0,582**Exposure - short term (мг / м³): 0,058 Risk ratio - short term: 0,582***PROC9:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг / м³): 0,005 Risk ratio - long term: 0,094**Exposure - short term (мг / м³): 0,009 Risk ratio - short term: 0,094***PROC15:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг / м³): 0,006 Risk ratio - long term: 0,112**Exposure - short term (мг / м³): 0,011 Risk ratio - short term: 0,112*

(продължение на стр.19)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.18)

· Околна среда*The same for all ERC:**Estimated environmental concentration:**Freshwater (мг / л): 6.85×10^{-3}* *Sea water (мг / л): 5.43×10^{-4}* *Arable soil (мг / кг): 0.239**Grassland (мг / кг): 0.239**Secondary Poisoning: Not relevant**People who are exposed to the environmental influences: not relevant**The same for all ERC:**Risk ratio (PEC / PNEC):**Freshwater (мг / л): $<6.85 \times 10^{-3}$* *Sea water (мг / л): $<5.43 \times 10^{-3}$* *Arable soil (мг / кг): <0.239* *Grassland (мг / кг): <0.239* *Secondary Poisoning: Not relevant**People who are exposed to the environmental influences: not relevant**Exposure estimation and reference to its source:**Website: : <http://www.isopa.org/isopa/uploads/Documents/documents/ISOPApotionUseDescriptor.pdf>***· Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.**· Водещи принципи за допълнително включени потребители***Human health:**If the described measures for risk management or rather if the operating conditions for limiting and monitoring exposure are complied with, the predicted exposure cannot be expected to exceed the DN(M)EL. If other measures for risk management or operating conditions are used, the users must ensure risk management at least the same level.**Further information on the assumptions in this exposure scenario can be found here:**<http://www.isopa.org/isopa/uploads/Documents/documents/ISOPApotionUseDescriptor.pdf>**Environment: Not relevant***Приложение: Експозиционен сценарий 2****· Кратко обозначение на експозиционния сценарий***Industrial use of MDI for Composite Material Based on Wood/Man-made/Mineral/Natural Fibres***· Категория на процеса***PROC0a: Removal of solidified materials by mechanical measures in containers, vessels, mixers**PROC0c: Cleaning production line area with brush**PROC1 Use in closed process, no likelihood of exposure**PROC2 Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure**PROC3 Use in closed batch process (synthesis or formulation)**PROC4 Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises**PROC7: Industrial spraying*

(продължение на стр.20)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.19)

PROC8a Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC8b Transfer of substance or preparation (charging / discharging) from / to vessels / large containers at specially provided for only one product systems

PROC10 Roller application or brushing

PROC14 Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation

PROC15 Use as laboratory reagent

PROC21: Low energy manipulation of substances bound in materials and / or products.

· **Категория отделяне в околната среда**

ERC2 Formulation of preparations

ERC3 Formulation in materials

ERC5 Industrial use resulting in inclusion into or onto a matrix

· **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**

Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.

· **Условия на употреба**

· **Продължителност и честота** 5 работни дни на седмица.

· **Работник, служител**

Applies to all PROCs

Applies to daily exposure up to 8 hours (unless otherwise stated).

PROC0a:

Applies to a frequency up to: Monthly use

· **Околна среда** Further specifications: The same for all ERC

· **Физически параметри**

The substance has a unique structure or The substance is a complex UVCB

Predominantly hydrophobic

Not biodegradable

· **Физическо състояние** liquid (only solid if expressly mentioned)

· **Концентрация на веществото в сместа**

Covers percentage substance in the product up to 100% (unless stated otherwise)

· **Използвано количество за определено време или дейност**

Share of EU tonnage used regionally: 1

Regional consumption tonnage (tons / year): 43,6

Fraction of Regional tonnage used locally: 0,229

Average daily local tonnage: 33,333

Fraction Emission days (days / year): ≥ 300

· **Други условия на употреба**

Environmental factors that are not influenced by risk management:

Local freshwater dilution factor: 10

Local seawater dilution factor: 100

· **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**

Use indoors / outdoors.

Used in open systems.

Dry processes.

Emission or release factor: air: 0,000012

Emission or release factor: water: 0

Emission or release factor: Soil: 0

(продължение на стр.21)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.20)

- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**
 Да се избягва допир с очите.
 Да се избягва допир с кожата.
 Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.
 Да не се вдишва газ/ пара/ аерозол.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**
 Не са необходими специални мерки.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**
 Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
- **Защита на работника**
- **Организационни мерки за защита**
 Applies to all PROCs
 Area of application: indoor and outdoor applications
- **Технически предпазни мерки**
 Applies to all PROCs, except PROC4, PROC7, PROC14 and PROC21
 Ventilation measures:
 - At product temperatures below 40 ° C for pure MDI or below 45 ° C for other MDI-based substances
 Provide good general ventilation (no less than 3 to 5 air changes per hour).
 - At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances: As above, and:
 Install an exhaust system at points where emissions occur.
 or
 Vent material transfer points and other openings.
 or
 Handle in a fume cupboard or with ventilation.
 or
 prove (e.g. through workplace monitoring) that the exposure is below the relevant worker DNEL values for acute and long-term cases.
- PROC4:**
 Ventilation measures:
 Activities in the vicinity of the molding area:
 Vent material transfer points and other openings.
 Minimum ventilation system efficiency: 25%.
- Activities in the vicinity of the material area:
 At product temperatures below 40 ° C for pure MDI or below 45 ° C for others MDI-based substances:
 Provide good general ventilation (no less than 3 to 5 air changes per hour).
 At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for other MDI-based products Substances:
 As above, and install an exhaust system at points where emissions occur.
 or
 Vent material transfer points and other openings.
 or
 Handle in a fume cupboard or with ventilation.

(продължение на стр.22)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.21)

or

prove (e.g. through workplace monitoring) that the exposure is below the relevant worker DNEL values for acute and long-term cases.

PROC7:

Ventilation measures:

Perform in a ventilated cabin with laminar airflow.

or

Perform in a ventilated booth or enclosure.

or

Exposure by vented complete containment of the work process or the Minimize devices.

or

Minimize exposure by partially enclosing operations or equipment and installing a local exhaust system at the openings.

PROC14:

Ventilation measures:

Provide ventilation for material transfer points and other openings.

At product temperatures below 40 ° C for pure MDI or below 45 ° C for other MDI-based substances:

Provide good general ventilation (no less than 3 to 5 air changes per Hour).

At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances:

As above, and:

Install an exhaust system at points where emissions occur.

or

Vent material transfer points and other openings.

or

Handle in a fume cupboard or with ventilation.

or

prove (e.g. through workplace monitoring) that the exposure is below the relevant worker DNEL values for acute and long-term cases.

PROC21:

Ventilation measures:

Provide ventilation for material transfer points and other openings.

At product temperatures below 40 ° C for pure MDI or below 45 ° C for other MDI-based substances:

Provide good general ventilation (no less than 3 to 5 air changes per Hour).

At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances:

As above, and:

Install an exhaust system at points where emissions occur.

or

Vent material transfer points and other openings.

or

Handle in a fume cupboard or with ventilation.

or

prove (e.g. through workplace monitoring) that the exposure is below the relevant worker DNEL values for acute and long-term cases.

(продължение на стр.23)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.22)

· Лични мерки за защита*Advice on general occupational hygiene:**Do not allow to get on skin or clothing. In the event of contact with the skin, take off contaminated clothing immediately and wash the skin immediately with plenty of water. Provides appropriate information, instructions and training for operators**Wear suitable eye protection and gloves. Wear suitable overalls to avoid contact with the skin. if exposure is possible:**Wear suitable protective gloves tested according to EN374.**Respiratory protection:**At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances: As above, and:**If technical suction or ventilation measures are not possible or are insufficient, respiratory protection must be worn.**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.**PROC0a:**Respiratory protection: Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A / P2 or better.**PROC4:**Respiratory protection:**Activities in the vicinity of the molding area:**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A / P2 or better.**At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for other MDI-based substances:**As above, and: If technical extraction or ventilation measures are not possible or inadequate, respiratory protection must be worn.**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.**PROC7:**Respiratory protection: If the above technical/organizational protective measures are not be practicable to wear the following personal protective equipment:**Wear a respirator conforming to EN140 with filter type A/P2 or better.**PROC8a:**Respiratory protection: At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for other MDI-based substances:**As above, and:**If technical suction or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.**firmly:**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A / P2 or better.**Да не се вдъшват газове/пары/аерозоли.**Да се избягва допир с кожата.**Да се избягва допир с очите.**Плътнo прилепващи защитни очила**Трябва да се използва защита на дихателните пътища в неадекватно вентилирани работни места и при пръскане**необходимо. Препоръчва се автономен дихателен апарат.**При добро проветрение на помещението не е необходимо.*

(продължение на стр.24)

BG

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.23)

Необходима е превантивна защита на кожата (3-точкова програма).

Материалът на ръкавицата трябва да е непронпусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

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

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

· **Мерки за защита на потребителя** Да се осигури достатъчно маркировка.

· **Мерки за защита на околната среда**

· **Въздух**

Emission limits to the air are not required; the required

Cleaning efficiency is 0%.

· **Вода** Avoid leakage of undissolved substance into sewage or from Filter out wastewater.

· **Почва**

Emission controls in the soil are not applicable as they are not direct Release into the soil occurs.

· **Забележки**

The usual practice differs from location to location, therefore conservative estimates of the release used by the procedure.

· **Мерки за изхвърляне и извозване**

Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.

Conditions and Measures regarding the communal Sewage treatment plant:

Emission restrictions in the sewage system are not applicable, as none direct release into the sewage system occurs.

· **Методи на изхвърляне**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· **Вид на отпадъка** Частично изпразнени и непочистени разфасовки.

· **Експозиционна прогноза**

· **Работник (инхалация)**

PROC0a:

Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.

Exposure estimation:

Exposure - long term (mg / m^3): 0,0056 Risk ratio - long term: 0,112

Exposure - short term (mg / m^3): 0,0112 Risk ratio - short term: 0,112

PROC0c:

Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.

Exposure estimation:

Exposure - long term (mg / m^3): 0,014 Risk ratio - long term: 0,28

Exposure - short term (mg / m^3): 0,028 Risk ratio - short term: 0,28

Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.

Exposure estimation:

PROC1 Inhalation exposure - long term (mg / m^3) 0.002 RCR Inhalation - long term 0,038

Inhalation exposure - short term (mg / m^3) 0.004 RCR inhalation - short term 0,038

PROC2 Inhalation exposure - long term (mg / m^3) 0.038 RCR inhalation - long term 0,76

Inhalation exposure - short term (mg / m^3) 0.076 RCR inhalation - short term 0,76

PROC3 Inhalation exposure - long term (mg / m^3) 0.002 RCR inhalation - long term 0,038

Inhalation exposure - short term (mg / m^3) 0.004 RCR inhalation - short term 0,038

(продължение на стр.25)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.24)

PROC4 Inhalation exposure - long-term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.011 (activities in the vicinity of the molding area) / 0.007 (activities in the vicinity of the material area)

RCR inhalation - long-term 0.227 (activities near the molding area) / 0.136 (activities near the material area)

Inhalation exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0.023 (activities in the vicinity of the molding area) / 0.014 (activities in the vicinity of the material area)

RCR - inhalation - short-term: 0.227 (activities near the molding area) / 0.136 (activities near the material area)

PROC7 Inhalation exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.002 RCR inhalation - long term 0,034

Inhalation exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.003 RCR inhalation - short term 0,034

PROC8a Inhalation exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.029 RCR inhalation - long term 0.582

Inhalation exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.058 RCR inhalation - shortly 0.582

PROC8b Inhalation exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.029 RCR inhalation - long term 0.582

Inhalation exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.058 RCR inhalation - shortly 0.582

PROC10 Inhalation exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.017 RCR inhalation - long term 0,328

Inhalation exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.034 RCR inhalation - short term 0,328

PROC14 Inhalation exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.006 RCR inhalation - long term 0,078

Inhalation exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.012 RCR inhalation - short term 0,078

PROC15 Inhalation exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.006 RCR inhalation - long term 0,112

Inhalation exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.011 RCR inhalation - short term 0,112

PROC21 Inhalation exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.0004 RCR inhalation - long term 0,008

Inhalation exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$) 0.001 RCR inhalation - short term 0,008

· **Околна среда**

The same for all ERC:

Estimated environmental concentration:

Freshwater ($\text{мг} / \text{л}$): 6.85×10^{-3}

Sea water ($\text{мг} / \text{л}$): 5.43×10^{-4}

Arable soil ($\text{мг} / \text{кг}$): 0.239

Grassland ($\text{мг} / \text{кг}$): 0.239

Secondary Poisoning: Not relevant

People who are exposed to the environmental influences: not relevant

The same for all ERC:

Risk ratio (PEC / PNEC):

Freshwater ($\text{мг} / \text{л}$): $< 6.85 \times 10^{-3}$

Sea water ($\text{мг} / \text{л}$): $< 5.43 \times 10^{-3}$

Arable soil ($\text{мг} / \text{кг}$): < 0.239

Grassland ($\text{мг} / \text{кг}$): < 0.239

Secondary Poisoning: Not relevant

People who are exposed to the environmental influences: not relevant

Exposure estimation and reference to its source:

Webseite: : <http://www.isopa.org/isopa/uploads/Documents/documents/ISOPApotionUseDescriptor.pdf>

· **Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.

· **Водещи принципи за допълнително включени потребители**

Human health:

If the described measures for risk management or rather if the operating conditions for limiting and monitoring exposure are complied with, the predicted exposure cannot be expected to exceed the DN(M)EL. If other measures for risk management or operating conditions are used, the users

(продължение на стр.26)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.25)

*must ensure risk management at least the same level.**Further information on the assumptions in this exposure scenario can be found here:**<http://www.isopa.org/isopa/uploads/Documents/documents/ISOPApotionUseDescriptor.pdf>**Environment: Not applicable***Приложение: Експозиционен сценарий 3****· Кратко обозначение на експозиционния сценарий***Industrial use of MDI for Flexible foam and Elastomers, TPU, Polyamide, Polyimide and synthetic Fibers and Manufacturing of other Polymers***· Сектор на приложение***SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промислени обекти***· Категория на процеса***PROC1 Use in closed process, no likelihood of exposure**PROC2 Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure**PROC3 Use in closed batch process (synthesis or formulation)**PROC4 Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises**PROC5 Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)**PROC7: Industrial spraying**PROC8a Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities**PROC8b Transfer of substance or preparation (charging / discharging) from / to vessels / large containers at specially provided for only one product systems**PROC9 Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)**PROC14 Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation**PROC15 Use as laboratory reagent**PROC21: Low energy manipulation of substances bound in materials and / or products.***· Категория отделяне в околната среда***ERC2 Formulation of preparations**ERC3 Formulation in materials**ERC6c: Industrial use of monomers for the manufacture of thermoplastics***· Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи***Descriptions of processes and activities covered by the exposure scenario:**- soft foam:**PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC7, PROC 8a, PROC 8b,**PROC 14, PROC 15, PROC 21**ERC 2, ERC 3, ERC 6c**- elastomers, TPU, polyamide, polyimine and synthetic fibers;**Manufacture of other substances:**PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b,**PROC 9, PROC 14, PROC 15**ERC 2, ERC 3, ERC 6c*

(продължение на стр.27)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.26)

- **Условия на употреба**
- **Продължителност и честота** 5 работни дни на седмица.
- **Работник, служител**
Applies to all PROCs
Applies to daily exposure up to 8 hours (unless otherwise stated).
- **Околна среда** Further specifications: The same for all ERC
- **Физически параметри**
The substance has a unique structure or The substance is a complex UVCB
Predominantly hydrophobic
Not biodegradable
- **Физическо състояние** liquid (only solid if expressly mentioned)
- **Концентрация на веществото в сместа**
Covers percentage substance in the product up to 100% (unless stated otherwise)
- **Използвано количество за определено време или дейност**
Share of EU tonnage used regionally: 1
Regional consumption tonnage (tons / year): 260000 (soft foam) 160000 (elastomers, etc.)
Fraction of regional tonnage used locally: 0,038 (soft foam) / 0,063 (elastomers, etc.)
Average daily local tonnage: 33333
Fraction Emission days (days / year): ≥ 300
- **Други условия на употреба**
Environmental factors that are not influenced by risk management:
Local freshwater dilution factor: 10
Local seawater dilution factor: 100
- **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**
Use indoors / outdoors.
Used in open systems.
Dry processes.
Emission or release factor: air: 0,000012
Emission or release factor: water: 0
Emission or release factor: Soil: 0
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**
Да се избягва допир с очите.
Да се избягва допир с кожата.
Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.
Да не се вдишва газ/ пара/ аерозол.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**
Не са необходими специални мерки.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**
Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
- **Защита на работника**
- **Организационни мерки за защита**
Applies to all PROCs
Area of application: indoor and outdoor applications

(продължение на стр.28)

BG

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.27)

· Технически предпазни мерки*Applies to all PROCs, except PROC7**Ventilation measures:**- At product temperatures below 40 ° C for pure MDI or below 45 ° C for other MDI-based substances**Provide good general ventilation (no less than 3 to 5 air changes per hour).**- At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances: As above, and:**Install an exhaust system at points where emissions occur.**or**Vent material transfer points and other openings.**or**Handle in a fume cupboard or with ventilation.**or**prove (e.g. through workplace monitoring) that the exposure is below the relevant worker DNEL values for acute and long-term cases.**Additionally for PROC5:**Install an exhaust system at points where emissions occur.**PROC7:**Ventilation measures:**Perform in a ventilated cabin with laminar airflow.**or**Perform in a ventilated booth or enclosure.**or**Exposure by vented complete containment of the work process or the Minimize devices.**or**Minimize exposure by partially enclosing operations or equipment and installing a local exhaust system at the openings.***· Лични мерки за защита***Advice on general occupational hygiene:**Do not allow to get on skin or clothing. In the event of contact with the skin, take off contaminated clothing immediately and wash the skin immediately with plenty of water. Provides appropriate information, instructions and training for operators**Wear suitable eye protection and gloves. Wear suitable overalls to avoid contact with the skin. if exposure is possible:**Wear suitable protective gloves tested according to EN374.**Respiratory protection:**At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances: As above, and:**If technical suction or ventilation measures are not possible or are insufficient, respiratory protection must be worn.**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.**PROC7:**Respiratory protection:**If technical suction or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.**Wear respiratory protection with a full face mask according to EN136 with filter type A / P2 or*

(продължение на стр.29)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.28)

*better.**PROC8a:**Respiratory protection: At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for other MDI-based substances:**As above, and:**If technical suction or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.**firmly:**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A / P2 or better.**Да не се вдихват газове/пару/аерозоли.**Да се избягва допир с кожата.**Да се избягва допир с очите.**Плътнo прилепващи защитни очила**Трябва да се използва защита на дихателните пътища в неадекватно вентилирани работни места и при пръскане**необходимо. Препоръчва се автономен дихателен апарат.**При добро проветрение на помещението не е необходимо.**Необходима е превантивна защита на кожата (3-точкова програма).**Материалът на ръкавицата трябва да е непронпусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.**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.*· **Мерки за защита на потребителя** *Да се осигури достатъчно маркировка.*· **Мерки за защита на околната среда**· **Въздух***Emission limits to the air are not required; the required**Cleaning efficiency is 0%.*· **Вода** *Avoid leakage of undissolved substance into sewage or from Filter out wastewater.*· **Почва***Emission controls in the soil are not applicable as they are not direct Release into the soil occurs.*· **Забележки***The usual practice differs from location to location, therefore conservative estimates of the release used by the procedure.*· **Мерки за изхвърляне и извозване***Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.**Conditions and Measures regarding the communal Sewage treatment plant:**Emission restrictions in the sewage system are not applicable, as none direct release into the sewage system occurs.*· **Методи на изхвърляне***Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.*· **Вид на отпадъка** *Частично изпразнени и непочистени разфасовки.*

(продължение на стр.30)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.29)

· Експозиционна прогноза**· Работник (инхалация)***Applies to all PROCs:**Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.***PROC1:***Exposure estimation: Exposure - long term (mg / m^3): 0,013 Risk ratio - long term: 0,26***PROC1:***Exposure estimation: Exposure - short term (mg / m^3): 0,026 Risk ratio - short term: 0,26***PROC2:***Exposure estimation: Exposure - long term (mg / m^3): 0,013 Risk ratio - long term: 0,26***PROC2:***Exposure estimation: Exposure - short term (mg / m^3): 0,026 Risk ratio - short term: 0,26***PROC3:***Exposure estimation: Exposure - long term (mg / m^3): 0,009 Risk ratio - long term: 0,184***PROC3:***Exposure estimation: Exposure - short term (mg / m^3): 0,018 Risk ratio - short term: 0,184***PROC4:***Exposure estimation: Exposure - long term (mg / m^3): 0,008 Risk ratio - long term: 0,116***PROC4:***Exposure estimation: Exposure - short term (mg / m^3): 0,016 Risk ratio - short term: 0,116***PROC5:***Exposure estimation: Exposure - long term (mg / m^3): 0,029 / 0,012 (soft foam / elastomers) Risk ratio - long term: 0,582 / 0,246 (soft foam / elastomers)***PROC5:***Exposure estimation: Exposure - short term (mg / m^3): 0,058 / 0,025 (soft foam / elastomers) Risk ratio - short term: 0,582 / 0,246 (soft foam / elastomers)***PROC7:***Exposure estimation: Exposure - long term (mg / m^3): 0,011 Risk ratio - long term: 0,224***PROC7:***Exposure estimation: Exposure - short term (mg / m^3): 0,022 Risk ratio - short term: 0,224***PROC8a:***Exposure estimation: Exposure - long term (mg / m^3): 0,029 Risk ratio - long term: 0,582***PROC8a:***Exposure estimation: Exposure - short term (mg / m^3): 0,058 Risk ratio - short term: 0,582***PROC8b:***Exposure estimation: Exposure - long term (mg / m^3): 0,029 Risk ratio - long term: 0,582***PROC8b:***Exposure estimation: Exposure - short term (mg / m^3): 0,058 Risk ratio - short term: 0,582***PROC9:***Exposure estimation: Exposure - long term (mg / m^3): 0,005 Risk ratio - long term: 0,094***PROC9:***Exposure estimation: Exposure - short term (mg / m^3): 0,010 Risk ratio - short term: 0,094***PROC14:***Exposure estimation: Exposure - long term (mg / m^3): 0,006 Risk ratio - long term: 0,116***PROC14:***Exposure estimation: Exposure - short term (mg / m^3): 0,012 Risk ratio - short term: 0,116*

(продължение на стр.31)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.30)

PROC15:*Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,006 Risk ratio - long term: 0,112***PROC15:***Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,011 Risk ratio - short term: 0,112***PROC21:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,006 Risk ratio - long term: 0,128***PROC21:***Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,013 Risk ratio - short term: 0,128*· **Околна среда***The same for all ERC:**Estimated environmental concentration:**Freshwater ($\text{мг} / \text{л}$): 6.85×10^{-3}* *Sea water ($\text{мг} / \text{л}$): 5.43×10^{-4}* *Arable soil ($\text{мг} / \text{кг}$): 0.239**Grassland ($\text{мг} / \text{кг}$): 0.239**Secondary Poisoning: Not relevant**People who are exposed to the environmental influences: not relevant**The same for all ERC:**Risk ratio (PEC / PNEC):**Freshwater ($\text{мг} / \text{л}$): $< 6.85 \times 10^{-3}$* *Sea water ($\text{мг} / \text{л}$): $< 5.43 \times 10^{-3}$* *Arable soil ($\text{мг} / \text{кг}$): < 0.239* *Grassland ($\text{мг} / \text{кг}$): < 0.239* *Secondary Poisoning: Not relevant**People who are exposed to the environmental influences: not relevant*· **Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.· **Водеци принципи за допълнително включени потребители***Environment: Not relevant**Human health:**If the described measures for risk management or rather if the operating conditions for limiting and monitoring exposure are complied with, the predicted exposure cannot be expected to exceed the DN(M)EL. If other measures for risk management or operating conditions are used, the users must ensure risk management at least the same level.**Further information on the assumptions in this exposure scenario can be found here:**<http://www.isopa.org/isopa/uploads/Documents/documents/ISOPApositionUseDescriptor.pdf>*

Приложение: Експозиционен сценарий 4

· **Кратко обозначение на експозиционния сценарий***Industrial use of MDI for Rigid Foam, Coatings and Adhesives and Sealants*· **Сектор на приложение***SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промислени обекти*· **Категория на процеса***PROC1 Use in closed process, no likelihood of exposure**PROC2 Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure*

(продължение на стр.32)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.31)

- PROC3 Use in closed batch process (synthesis or formulation)*
PROC4 Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises
PROC5 Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)
PROC7: Industrial spraying
PROC8a Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities
PROC8b Transfer of substance or preparation (charging / discharging) from / to vessels / large containers at specially provided for only one product systems
PROC9 Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
PROC10 Roller application or brushing
PROC13 Treatment of articles by dipping and pouring
PROC14 Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation
PROC15 Use as laboratory reagent
PROC21: Low energy manipulation of substances bound in materials and / or products.
- **Категория отделяне в околната среда**
ERC2 Formulation of preparations
ERC3 Formulation in materials
ERC5 Industrial use resulting in inclusion into or onto a matrix
ERC6c: Industrial use of monomers for the manufacture of thermoplastics
 - **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**
Descriptions of processes and activities covered by the exposure scenario:
 - *Rigid foam:*
PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC10, PROC 15, PROC 21
ERC 2, ERC 3, ERC 6c
 - *Coatings:*
PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 15
ERC 2, ERC 3, ERC 5, ERC 6c
 - *Adhesives & Sealants:*
PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15
ERC 2, ERC 3, ERC 5, ERC 6c
 - **Условия на употреба**
 - **Продължителност и честота** 5 работни дни на седмица.
 - **Работник, служител**
Applies to all PROCs
Applies to daily exposure up to 8 hours (unless otherwise stated).
 - **Околна среда** Further specifications: The same for all ERC
 - **Физически параметри**
The substance has a unique structure or The substance is a complex UVCB
Predominantly hydrophobic
Not biodegradable
 - **Физическо състояние** liquid (only solid if expressly mentioned)

(продължение на стр.33)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.32)

- **Концентрация на веществото в сместа**
Covers percentage substance in the product up to 100% (unless stated otherwise)
- **Използвано количество за определено време или дейност**
Share of EU tonnage used regionally: 1
Regional consumption tonnage (tons / year): 1120000 (rigid foam) 60000 (coatings) 300000 (sealants and adhesives)
*Share of regional tonnage that is used locally: 8,9*10⁻³ (rigid foam) 0,167 (coatings) 0,033 (sealants and adhesives)*
Average daily local tonnage: 33333
Fraction Emission days (days / year): ≥ 300
- **Други условия на употреба**
Environmental factors that are not influenced by risk management:
Local freshwater dilution factor: 10
Local seawater dilution factor: 100
- **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**
Use indoors / outdoors.
Used in open systems.
Dry processes.
*Emission or release factor: air: 1,2*10⁻⁵*
Emission or release factor: water: 0
Emission or release factor: Soil: 0
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**
Да се избягва допир с очите.
Да се избягва допир с кожата.
Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.
Да не се вдихва газ/ пара/ аерозол.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**
Не са необходими специални мерки.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**
Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
- **Защита на работника**
- **Организационни мерки за защита**
Applies to all PROCs, except PROC7
Area of application: indoor and outdoor applications
PROC7:
Indoor use
- **Технически предпазни мерки**
Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.
Applies to all PROCs, except PROC7
Ventilation measures:
 - *At product temperatures below 40 ° C for pure MDI or below 45 ° C for other MDI-based substances*
Provide good general ventilation (no less than 3 to 5 air changes per hour).
 - *At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances: As above, and:*
Install an exhaust system at points where emissions occur.

(продължение на стр.34)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.33)

or

Vent material transfer points and other openings.

or

Handle in a fume cupboard or with ventilation.

or

prove (e.g. through workplace monitoring) that the exposure is below the relevant worker DNEL values for acute and long-term cases.

Additionally for PROC5:

Install an exhaust system at points where emissions occur.

PROC7:

Ventilation measures:

Perform in a ventilated cabin with laminar airflow.

or

Perform in a ventilated booth or enclosure.

or

Exposure by vented complete containment of the work process or the

Minimize devices.

or

Minimize exposure by partially enclosing operations or equipment and installing a local exhaust system at the openings.

· **Лични мерки за защита**

Applies to all PROCs, unless otherwise stated

Advice on general occupational hygiene:

Do not allow to get on skin or clothing. In the event of contact with the skin, take off contaminated clothing immediately and wash the skin immediately with plenty of water. Provides appropriate information, instructions and training for operators

Wear suitable eye protection and gloves. Wear suitable overalls to avoid contact with the skin.

if exposure is possible:

Wear suitable protective gloves tested according to EN374.

Respiratory protection:

At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances: As above, and:

If technical suction or ventilation measures are not possible or are insufficient, respiratory protection must be worn.

Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.

PROC7:

Respiratory protection:

If technical suction or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.

Wear respiratory protection with a full face mask according to EN136 with filter type A / P2 or better.

PROC8a:

Respiratory protection: At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for other MDI-based substances:

As above, and:

If technical suction or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.

Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.

(продължение на стр.35)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.34)

*firmly:**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A / P2 or better.**Да не се вдихват газове/пари/аерозоли.**Да се избягва допир с кожата.**Да се избягва допир с очите.**Плътнo прилепващи защитни очила**Трябва да се използва защита на дихателните пътища в неадекватно вентилирани работни места и при пръскане**необходимо. Препоръчва се автономен дихателен апарат.**При добро проветрение на помещението не е необходимо.**Необходима е превантивна защита на кожата (3-точкова програма).**Материалът на ръкавицата трябва да е непронусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.**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.**• Мерки за защита на потребителя* Да се осигури достатъчно маркировка.*• Мерки за защита на околната среда**• Въздух**Emission limits to the air are not required; the required**Cleaning efficiency is 0%.**• Вода* Avoid leakage of undissolved substance into sewage or from Filter out wastewater.*• Почва**Emission controls in the soil are not applicable as they are not direct Release into the soil occurs.**• Забележки**The usual practice differs from location to location, therefore conservative estimates of the release used by the procedure.**• Мерки за изхвърляне и извозване**Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.**Conditions and Measures regarding the communal Sewage treatment plant:**Emission restrictions in the sewage system are not applicable, as none direct release into the sewage system occurs.**• Методи на изхвърляне**Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.**• Вид на отпадъка* Частично изпразнени и непочистени разфасовки.*• Експозиционна прогноза**• Работник (инхалация)**PROC1:**Exposure estimation: Exposure - long term (mg / m^3): 0,013 Risk ratio - long term: 0,26**PROC1:**Exposure estimation: Exposure - short term (mg / m^3): 0,026 Risk ratio - short term: 0,26**PROC2:**Exposure estimation: Exposure - long term (mg / m^3): 0,013 Risk ratio - long term: 0,26*

(продължение на стр.36)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.35)

PROC2:*Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,026 Risk ratio - short term: 0,26***PROC3:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,009 Risk ratio - long term: 0,184***PROC3:***Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,018 Risk ratio - short term: 0,184***PROC4:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,008 Risk ratio - long term: 0,164***PROC4:***Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,016 Risk ratio - short term: 0,164***PROC5:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,029 Risk ratio - long term: 0,582***PROC5:***Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,016 Risk ratio - short term: 0,164***PROC7:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,011 (hot meld) / 0,010 Risk ratio - long term: 0,224 (hot meld) / 0,204**Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,022 (hot meld) / 0,020 Risk ratio - short term: 0,224 (hot meld) / 0,204***PROC8a:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,029 Risk ratio - long term: 0,582***PROC8a:***Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,058 Risk ratio - short term: 0,582***PROC8b:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,029 Risk ratio - long term: 0,582***PROC8b:***Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,058 Risk ratio - short term: 0,582***PROC9:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,005 Risk ratio - long term: 0,094***PROC9:***Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,009 Risk ratio - short term: 0,094***PROC10:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,017 Risk ratio - long term: 0,344***PROC10:***Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,034 Risk ratio - short term: 0,344***PROC13:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,017 Risk ratio - long term: 0,344***PROC13:***Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,034 Risk ratio - short term: 0,344***PROC14:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,006 Risk ratio - long term: 0,116***PROC14:***Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,012 Risk ratio - short term: 0,116***PROC15:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,006 Risk ratio - long term: 0,112*

(продължение на стр.37)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.36)

PROC15:*Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,012 Risk ratio - short term: 0,116***PROC21:***Exposure estimation: Exposure - long term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 0,006 Risk ratio - long term: 0,26***PROC21:***Exposure estimation: Exposure - short term ($\text{мг} / \text{м}^3$): 1,875 Risk ratio - short term: 0,128*· **Околна среда***The same for all ERC:**Estimated environmental concentration:**Freshwater ($\text{мг} / \text{л}$): 6.87×10^{-3}* *Sea water ($\text{мг} / \text{л}$): 5.43×10^{-4}* *Arable soil ($\text{мг} / \text{кг}$): 0.239**Prairie ($\text{мг} / \text{кг}$): 0.239**Secondary Poisoning: Not relevant**People who are exposed to the environmental influences: not relevant**Risk ratio (PEC / PNEC):**Freshwater ($\text{мг} / \text{л}$): $< 6,87 \times 10^{-3}$* *Sea water ($\text{мг} / \text{л}$): $< 5,43 \times 10^{-3}$* *Arable soil ($\text{мг} / \text{кг}$): < 0.239* *Prairie ($\text{мг} / \text{кг}$): < 0.239* *Secondary Poisoning: Not relevant**People who are exposed to the environmental influences: not relevant**Exposure estimation and reference to its source:**Web site: : <http://www.isopa.org/isopa/uploads/Documents/documents/ISOPApositionUseDescriptor.pdf>*· **Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.· **Водещи принципи за допълнително включени потребители***Environment: Not applicable**Human health:**If the described measures for risk management or rather if the operating conditions for limiting and monitoring exposure are complied with, the predicted exposure cannot be expected to exceed the DN(M)EL. If other measures for risk management or operating conditions are used, the users must ensure risk management at least the same level.**Further information on the assumptions in this exposure scenario can be found here:**<http://www.isopa.org/isopa/uploads/Documents/documents/ISOPApositionUseDescriptor.pdf>*

Приложение: Експозиционен сценарий 5

· **Кратко обозначение на експозиционния сценарий***Industrial use of MDI in Foundry and Other Composite Material*· **Сектор на приложение***SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промислени обекти*· **Категория на процеса***PROC1 Use in closed process, no likelihood of exposure**PROC2 Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure*

(продължение на стр.38)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.37)

- PROC3 Use in closed batch process (synthesis or formulation)*
PROC4 Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises
PROC5 Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)
PROC8a Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities
PROC8b Transfer of substance or preparation (charging / discharging) from / to vessels / large containers at specially provided for only one product systems
PROC13 Treatment of articles by dipping and pouring
PROC14 Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation
PROC15 Use as laboratory reagent
- **Категория отделяне в околната среда**
ERC2 Formulation of preparations
ERC3 Formulation in materials
ERC5 Industrial use resulting in inclusion into or onto a matrix
ERC6c: Industrial use of monomers for the manufacture of thermoplastics
 - **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**
Descriptions of processes and activities covered by the exposure scenario:
 - foundry:
PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC14, PROC 15
ERC2, ERC3, ERC5
 - Other composites:
PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13, PROC 14, PROC 15
ERC 2, ERC 3, ERC 5, ERC 6c
 - **Условия на употреба**
 - **Продължителност и честота** 5 работни дни на седмица.
 - **Работник, служител**
Applies to all PROCs
Applies to daily exposure up to 8 hours (unless otherwise stated).
 - **Околна среда** Further specifications: The same for all ERC
 - **Физически параметри**
The substance has a unique structure or The substance is a complex UVCB
Predominantly hydrophobic
Not biodegradable
 - **Физическо състояние** liquid (only solid if expressly mentioned)
 - **Концентрация на веществото в сместа** Веществото е основна съставна част.
 - **Използвано количество за определено време или дейност**
Share of EU tonnage used regionally: 1
Regional consumption tonnage (tons / year): 56400 (for use in cast materials) / 1120000 (for use in other composite materials)
*Fraction of regional tonnage used locally: 0,177 (for use in cast materials) / 8,9*10-3 (for use in other composite materials)*
Average daily local tonnage: 33333
Fraction Emission days (days / year): ≥ 300

(продължение на стр.39)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.38)

- **Други условия на употреба**
Environmental factors that are not influenced by risk management:
Local freshwater dilution factor: 10
Local seawater dilution factor: 100
- **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**
Use indoors / outdoors.
Used in open systems.
Dry processes.
*Emission or release factor: air: 1,2*10⁻⁵*
Emission or release factor: water: 0
Emission or release factor: Soil: 0
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**
Да се избягва допир с очите.
Да се избягва допир с кожата.
Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.
Да не се вдишва газ/ пара/ аерозол.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**
Не са необходими специални мерки.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**
Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
- **Защита на работника**
- **Организационни мерки за защита**
Applies to all PROCs
Area of application: indoor and outdoor applications
- **Технически предпазни мерки**
Ventilation measures:
- At product temperatures below 40 ° C for pure MDI or below 45 ° C for other MDI-based substances
Provide good general ventilation (no less than 3 to 5 air changes per hour).
- At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances: As above, and:
Install an exhaust system at points where emissions occur.
or
Vent material transfer points and other openings.
or
Handle in a fume cupboard or with ventilation.
or
prove (e.g. through workplace monitoring) that the exposure is below the relevant worker DNEL values for acute and long-term cases.
Additionally for PROC2:
Ventilation measures:
For use in cast materials:
Provide ventilation for material transfer points and other openings.
Additionally for PROC3:
Ventilation measures:
For use in cast materials:

(продължение на стр.40)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.39)

*Provide ventilation for material transfer points and other openings.**Additionally for PROC4:**Ventilation measures:**Provide ventilation for material transfer points and other openings.**Additionally for PROC5:**Ventilation measures:**For use in cast materials:**Provide ventilation for material transfer points and other openings.**For use in other composite materials:**Install an exhaust system at points where emissions occur.**Additionally for PROC5:**Ventilation measures:**Provide ventilation for material transfer points and other openings.**Additionally for PROC15:**Ventilation measures:**For use in other composite materials:**Install an exhaust system at points where emissions occur.***· Лични мерки за защита***Applies to all PROCs, unless otherwise stated**Advice on general occupational hygiene:**Do not allow to get on skin or clothing. In the event of contact with the skin, take off contaminated clothing immediately and wash the skin immediately with plenty of water. Provides appropriate information, instructions and training for operators**Wear suitable eye protection and gloves. Wear suitable overalls to avoid contact with the skin.**if exposure is possible:**Wear suitable protective gloves tested according to EN374.**Respiratory protection:**At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances: As above, and:**If technical suction or ventilation measures are not possible or are insufficient, respiratory protection must be worn.**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.**PROC8a:**Respiratory protection: At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for other MDI-based substances:**As above, and:**If technical suction or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.**firmly:**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A / P2 or better.**Да не се вдихват газове/пари/аерозоли.**Да се избягва допир с кожата.**Да се избягва допир с очите.**Плътнo прилепващи защитни очила**Трябва да се използва защита на дихателните пътища в неадекватно вентилирани работни места и при пръскане*

(продължение на стр.41)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.40)

необходимо. Препоръчва се автономен дихателен апарат.

При добро проветрение на помещението не е необходимо.

Необходима е превантивна защита на кожата (3-точкова програма).

Материалът на ръкавицата трябва да е непронусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

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

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

• **Мерки за защита на потребителя** Да се осигури достатъчно маркировка.

• **Мерки за защита на околната среда**

• **Въздух**

Emission limits to the air are not required; the required

Cleaning efficiency is 0%.

• **Вода** Avoid leakage of undissolved substance into sewage or from Filter out wastewater.

• **Почва**

Emission controls in the soil are not applicable as they are not direct Release into the soil occurs.

• **Забележки**

The usual practice differs from location to location, therefore conservative estimates of the release used by the procedure.

• **Мерки за изхвърляне и извозване**

Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.

Conditions and Measures regarding the communal Sewage treatment plant:

Emission restrictions in the sewage system are not applicable, as none direct release into the sewage system occurs.

• **Методи на изхвърляне**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

• **Вид на отпадъка** Частично изпразнени и непочистени разфасовки.

• **Експозиционна прогноза**

• **Работник (инхалация)**

PROC1:

Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.

Exposure estimation:

Exposure - long term (mg/m^3): 0,002 (Foundry) / 0,013 (other composite materials) Risk ratio - long term: 0,036 (Foundry) / 0,260 (other composite materials)

Exposure - short term (mg/m^3): 0,004 (Foundry) / 0,026 (other composite materials) Risk ratio - short term: 0,036 (Foundry) / 0,260 (other composite materials)

PROC2:

Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.

Exposure estimation:

Exposure - long term (mg/m^3): 0,002 (for use in cast materials) / 0,013 (for use in other composite materials) Risk ratio - long term: 0,036 (for use in cast materials) / 0,260 (for use in other composite materials)

Exposure - short term (mg/m^3): 0,004 (for use in cast materials) / 0,026 (for use in other composite materials) Risk ratio - short term: 0,036 (for use in cast materials) / 0,260 (for use in other composite materials)

(продължение на стр.42)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.41)

PROC3:*Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term ($\text{мг}/\text{м}^3$): 0,002 (for use in cast materials) / 0,009 (for use in other composite materials) Risk ratio - long term: 0,036 (for use in cast materials) / 0,184 (for use in other composite materials)**Exposure - short term ($\text{мг}/\text{м}^3$): 0,004 (for use in cast materials) / 0,018 (for use in other composite materials) Risk ratio - short term: 0,036 (for use in cast materials) / 0,184 (for use in other composite materials)***PROC4:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term ($\text{мг}/\text{м}^3$): 0,004 Risk ratio - long term: 0,078***PROC4:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - short term ($\text{мг}/\text{м}^3$): 0,008 Risk ratio - short term: 0,078***PROC5:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term ($\text{мг}/\text{м}^3$): 0,002 (for use in cast materials) / 0,029 (for use in other composite materials) Risk ratio - long term: 0,036 (for use in cast materials) / 0,582 (for use in other composite materials)**Exposure - short term ($\text{мг}/\text{м}^3$): 0,004 (for use in cast materials) / 0,058 (for use in other composite materials) Risk ratio - short term: 0,036 (for use in cast materials) / 0,582 (for use in other composite materials)***PROC8a:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term ($\text{мг}/\text{м}^3$): 0,029 Risk ratio - long term: 0,582***PROC8a:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - short term ($\text{мг}/\text{м}^3$): 0,058 Risk ratio - short term: 0,582***PROC8b:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term ($\text{мг}/\text{м}^3$): 0,029 Risk ratio - long term: 0,582***PROC8b:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - short term ($\text{мг}/\text{м}^3$): 0,058 Risk ratio - short term: 0,582***PROC13:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term ($\text{мг}/\text{м}^3$): 0,017 Risk ratio - long term: 0,344***PROC13:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.*

(продължение на стр.43)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.42)

*Exposure estimation:**Exposure - short term (мг/м³): 0,034 Risk ratio - short term: 0,344**PROC14:**Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг/м³): 0,004 (Foundry) / 0,006 (other composite materials) Risk ratio - long term: 0,078 (Foundry) / 0,116 (other composite materials)**Exposure - short term (мг/м³): 0,008 (Foundry) / 0,012 (other composite materials) Risk ratio - short term: 0,078 (Foundry) / 0,116 (other composite materials)**PROC15:**Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг/м³): 0,006 Risk ratio - long term: 0,112**PROC15:**Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - short term (мг/м³): 0,011 Risk ratio - short term: 0,112***· Околна среда***The same for all ERC:**Estimated environmental concentration:**Freshwater (мг / л): 6.87×10^{-3}* *Sea water (мг / л): 5.43×10^{-4}* *Arable soil (мг / кг): 0.239**Prairie (мг / кг): 0.239**Secondary Poisoning: Not relevant**People who are exposed to the environmental influences: not relevant**Risk ratio (PEC / PNEC):**Freshwater (мг / л): $<6,87 \times 10^{-3}$* *Sea water (мг / л): $<5,43 \times 10^{-3}$* *Arable soil (мг / кг): <0.239* *Prairie (мг / кг): <0.239* *Secondary Poisoning: Not relevant**People who are exposed to the environmental influences: not relevant**Exposure estimation and reference to its source:**Webseite: : <http://www.isopa.org/isopa/uploads/Documents/documents/ISOPApotionUseDescriptor.pdf>***· Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.**· Водещи принципи за допълнително включени потребители***Environment: Not applicable**Human health:**If the described measures for risk management or rather if the operating conditions for limiting and monitoring exposure are complied with, the predicted exposure cannot be expected to exceed the DN(M)EL. If other measures for risk management or operating conditions are used, the users must ensure risk management at least the same level.**Further information on the assumptions in this exposure scenario can be found here:**<http://www.isopa.org/isopa/uploads/Documents/documents/ISOPApotionUseDescriptor.pdf>*

-BG-

(продължение на стр.44)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.43)

Приложение: Експозиционен сценарий 6

- **Кратко обозначение на експозиционния сценарий** *Professional end uses of MDI*
- **Сектор на приложение**
SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- **Категория на процеса**
PROC2 Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure
PROC3 Use in closed batch process (synthesis or formulation)
PROC4 Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises
PROC5 Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)
PROC8a Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities
PROC8b Transfer of substance or preparation (charging / discharging) from / to vessels / large containers at specially provided for only one product systems
PROC10 Roller application or brushing
PROC 11 Non industrial spraying
PROC13 Treatment of articles by dipping and pouring
PROC14 Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation
PROC15 Use as laboratory reagent
PROC21: Low energy manipulation of substances bound in materials and / or products.
- **Категория отделяне в околната среда**
ERC8c Wide dispersive indoor use resulting in inclusion into or onto a matrix
ERC8f Wide dispersive outdoor use resulting in inclusion into or onto a matrix
- **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**
Descriptions of processes and activities covered by the exposure scenario:
 - *Rigid foam:*
PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, ERC 8c, ERC 8f
 - *Coatings:*
PROC 5, PROC 8a, PROC 10, PROC 11, PROC 13, ERC 8c, ERC 8f
 - *Adhesives & Sealants:*
PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, ERC 8c, ERC 8f
 - *Composite Material Based on Wood/Man-made/Mineral/Natural Fibres:*
PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 15, PROC 21, ERC 8c, ERC 8f
 - *Other Composites:*
PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 14, ERC 8c, ERC 8f
- **Условия на употреба**
- **Продължителност и честота** *5 работни дни на седмица.*
- **Работник, служител**
Applies to all PROCs
Applies to daily exposure up to 8 hours (unless otherwise stated).
PROC11:
Applies to daily exposure up to 8 hours (unless otherwise stated).
Indoor use:
Do not work with exposure for more than 4 hours.

(продължение на стр.45)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.44)

- **Околна среда** Further specifications: The same for all ERC
- **Физически параметри**
The substance has a unique structure or The substance is a complex UVCB
Predominantly hydrophobic
Not biodegradable
- **Физическо състояние** liquid (only solid if expressly mentioned)
- **Концентрация на веществото в сместа**
Covers percentage substance in the product up to 100% (unless stated otherwise)
PROC11:
Covers the percentage of substance in the product up to 60%.
- **Използвано количество за определено време или дейност**
Share of EU tonnage used regionally: 1
Regional consumption tonnage (tons / year): bis zu 1120000 (for use in other composite materials and rigid foam) 60000 (coatings) 60000 (sealants and adhesives and coatings)
Fraction of Regional tonnage used locally: 2,0*10⁻³
Maximum daily tonnage per site (kg/day): 6137 (for use in other composite materials and rigid foam) 329 (coatings) 329 (sealants and adhesives and coatings)
Release Type: Common use
Emission days (days / year): 365
- **Други условия на употреба**
Environmental factors that are not influenced by risk management:
Local freshwater dilution factor: 10
Local seawater dilution factor: 100
- **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**
Use indoors / outdoors.
Used in open systems.
Dry processes.
Emission or release factor: air: 0,15
Emission or release factor: water: 0
Emission or release factor: Soil: 5,0*10⁻³
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**
Да се избягва допир с очите.
Да се избягва допир с кожата.
Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.
Да не се вдишва газ/ пара/ аерозол.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**
Не са необходими специални мерки.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**
Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
- **Защита на работника**
- **Организационни мерки за защита**
Applies to all PROCs
Area of application: indoor and outdoor applications
Additionally with PROC4:
Other specifications:
Activities in the vicinity of the molding area (Composite Material Based on Wood / Man-made /

(продължение на стр.46)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.45)

*Mineral / Natural Fibers):**during material disposal, sampling, maintenance, cleaning of the Equipment, occasional intervention in open areas***· Технически предпазни мерки***Applies to all PROCs unless otherwise stated**Ventilation measures:**- At product temperatures below 40 ° C for pure MDI or below 45 ° C for other MDI-based substances**Provide good general ventilation (no less than 3 to 5 air changes per hour).**- At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances: As above, and:**Install an exhaust system at points where emissions occur.**or**Vent material transfer points and other openings.**or**Handle in a fume cupboard or with ventilation.**or**prove (e.g. through workplace monitoring) that the exposure is below the relevant worker DNEL values for acute and long-term cases.**Additionally for PROC4:**Ventilation measures:**Provide ventilation for material transfer points and other openings. Minimal Ventilation system efficiency: 25%**Additionally for PROC5:**Ventilation measures:**sealants and adhesives:**Install an exhaust system at points where emissions occur.**Additionally for PROC14:**Ventilation measures:**Install an exhaust system at points where emissions occur.***· Лични мерки за защита***Applies to all PROCs, unless otherwise stated**Advice on general occupational hygiene:**Do not allow to get on skin or clothing. In the event of contact with the skin, take off contaminated clothing immediately and wash the skin immediately with plenty of water. Provides appropriate information, instructions and training for operators**Wear suitable eye protection and gloves. Wear suitable overalls to avoid contact with the skin. if exposure is possible:**Wear suitable protective gloves tested according to EN374.**Respiratory protection:**At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for others MDI-based substances: As above, and:**If technical suction or ventilation measures are not possible or are insufficient, respiratory protection must be worn.**Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.**PROC4:**Respiratory protection:**Activities in the vicinity of the molding area:*

(продължение на стр.47)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.46)

Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A / P2 or better.

At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for other MDI-based substances:

As above, and: If technical extraction or ventilation measures are not possible or inadequate, respiratory protection must be worn.

Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.

PROC8a:

Respiratory protection: At product temperatures above 40 ° C for pure MDI or above 45 ° C for other MDI-based substances:

As above, and:

If technical suction or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.

Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A or better.

firmly:

Wear respiratory protection according to EN140 with filter type A / P2 or better.

PROC11:

Personal protection:

Indoor and outdoor applications.

Wear suitable eye protection and gloves. Wear suitable overalls to avoid skin contact. or other measures to protect the skin such as the use of impervious suits and face protection are required when working with high dispersion where a high release of aerosols is likely, e.g. when spraying.

At product temperatures below 40 ° C for pure MDI or below 45 ° C for other MDI-based substances

Wear suitable protective gloves tested according to EN374.

Respiratory protection:

Indoor and outdoor applications.

Wear respiratory protection with a full face mask according to EN136 with filter type A / P2 or better.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с кожата.

Да се избягва допир с очите.

Плътено прилепващи защитни очила

Трябва да се използва защита на дихателните пътища в неадекватно вентилирани работни места и при пръскане

необходимо. Препоръчва се автономен дихателен апарат.

При добро проветрение на помещението не е необходимо.

Необходима е превантивна защита на кожата (3-точкова програма).

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

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.

· Мерки за защита на потребителя *Да се осигури достатъчно маркировка.*

(продължение на стр.48)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.47)

- **Мерки за защита на околната среда**
- **Въздух**
Emission limits to the air are not required; the required Cleaning efficiency is 0%.
- **Вода**
Avoid runoff of undissolved substance in wastewater or recover from wastewater at the site. When emptying into a domestic wastewater treatment plant, no waste water treatment is necessary on site.
- **Почва**
Emission controls in the soil are not applicable as they are not direct Release into the soil occurs.
- **Забележки**
The usual practice differs from location to location, therefore conservative estimates of the release used by the procedure.
- **Мерки за изхвърляне и извозване**
Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.
Conditions and Measures regarding the communal Sewage treatment plant:
Emission restrictions in the sewage system are not applicable, as none direct release into the sewage system occurs.
- **Методи на изхвърляне**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
- **Вид на отпадъка** *Частично изпразнени и непочистени разфасовки.*
- **Експозиционна прогноза**
- **Работник (инхалация)**
PROC2:
Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.
Exposure estimation:
Exposure - long term (мг/м³): 0,013 Risk ratio - long term: 0,260
PROC2:
Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.
Exposure estimation:
Exposure - short term (мг/м³): 0,026 Risk ratio - short term: 0,260
PROC3:
Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.
Exposure estimation:
Exposure - long term (мг/м³): 0,009 / 0,002 (Composites based on wood, etc.) Risk ratio - long term: 0,184 / 0,038 (Composites based on wood, etc.)
Exposure - short term (мг/м³): 0,018 / 0,004 (Composites based on wood, etc.) Risk ratio - short term: 0,184 / 0,038 (Composites based on wood, etc.)
PROC4:
Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.
Exposure estimation:
Exposure - long term (мг/м³): 0,006 / 0,011 (Composites based on wood, etc.) Risk ratio - long term: 0,116 / 0,227 (Composites based on wood, etc.)
Exposure - short term (мг/м³): 0,012 / 0,023 (Composites based on wood, etc.) Risk ratio - short term: 0,116 / 0,227 (Composites based on wood, etc.)

(продължение на стр.49)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.48)

PROC5:*Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (mg/m^3): 0,029 / 0,012 (closed) Risk ratio - long term: 0,582 / 0,246 (closed)**Exposure - short term (mg/m^3): 0,058 / 0,025 (closed) Risk ratio - short term: 0,582 / 0,246 (closed)***PROC8a:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (mg/m^3): 0,029 Risk ratio - long term: 0,582**Exposure - short term (mg/m^3): 0,058 Risk ratio - short term: 0,582***PROC8b:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (mg/m^3): 0,006 / 0,011 (Composites based on wood, etc.) Risk ratio - long term: 0,116 / 0,227 (Composites based on wood, etc.)**Exposure - short term (mg/m^3): 0,012 / 0,023 (Composites based on wood, etc.) Risk ratio - short term: 0,116 / 0,227 (Composites based on wood, etc.)***PROC10:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (mg/m^3): 0,017 Risk ratio - long term: 0,328***PROC10:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - short term (mg/m^3): 0,034 Risk ratio - short term: 0,328***PROC11:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (mg/m^3): 0,04 (indoor area) / 0,043 (outdoor area) Risk ratio - long term: 0,8 (indoor areas) / 0,87 (outdoor area)**Exposure - short term (mg/m^3): 0,058 (indoor area) / 0,025 (outdoor area) Risk ratio - short term: 0,582 (indoor area) / 0,246 (outdoor area)***PROC13:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (mg/m^3): 0,017 Risk ratio - long term: 0,344***PROC13:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - short term (mg/m^3): 0,034 Risk ratio - short term: 0,344***PROC14:***Exposure estimation: Exposure - long term (mg/m^3): 0,006 Risk ratio - long term: 0,116***PROC14:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - short term (mg/m^3): 0,012 Risk ratio - short term: 0,116*

(продължение на стр.50)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.49)

PROC15:*Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг/м³): 0,006 Risk ratio - long term: 0,112***PROC15:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - short term (мг/м³): 0,011 Risk ratio - short term: 0,112***PROC21:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - long term (мг/м³): 0,0004 Risk ratio - long term: 0,008***PROC21:***Exposure assessment (human): Measured data were used to estimate worker exposure.**Exposure estimation:**Exposure - short term (мг/м³): 0,001 Risk ratio - short term: 0,008*· **Околна среда***The same for all ERC:**Estimated environmental concentration:**Freshwater (мг / л): 6.94×10^{-3}* *Sea water (мг / л): 5.45×10^{-4}* *Arable soil (мг / кг): 0.240**Grassland (мг / кг): 0.240**Secondary Poisoning: Not relevant**People who are exposed to the environmental influences: not relevant**The same for all ERC:**Risk ratio (PEC / PNEC):**Freshwater (мг / л): $<6.94 \times 10^{-3}$* *Sea water (мг / л): $<5.45 \times 10^{-3}$* *Arable soil (мг / кг): <0.240* *Grassland (мг / кг): <0.240* *Secondary Poisoning: Not relevant**People who are exposed to the environmental influences: not relevant*· **Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.· **Водещи принципи за допълнително включени потребители***Environment: Not applicable**Human health:**If the described measures for risk management or rather if the operating conditions for limiting and monitoring exposure are complied with, the predicted exposure cannot be expected to exceed the DN(M)EL. If other measures for risk management or operating conditions are used, the users must ensure risk management at least the same level.**Further information on the assumptions in this exposure scenario can be found here:**<http://www.isopa.org/isopa/uploads/Documents/documents/ISOPApotionUseDescriptor.pdf>*

—BG—

(продължение на стр.51)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: **AltroClimb 007 comp. B2**

(продължение от стр.50)

Приложение: Експозиционен сценарий 7

- **Кратко обозначение на експозиционния сценарий** *Consumer end uses of MDI*
- **Сектор на приложение**
SU21 Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители
- **Категория на продукта**
PC1 Adhesives, sealants
PC9a Coatings and paints, thinners, paint removes
PC32 Polymer preparations and compounds
- **Категория отделяне в околната среда**
ERC8c Wide dispersive indoor use resulting in inclusion into or onto a matrix
ERC8f Wide dispersive outdoor use resulting in inclusion into or onto a matrix
- **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**
Descriptions of processes and activities covered by the exposure scenario:
Rigid foam, Lacquers and paints, Adhesives and Sealants
- **Условия на употреба**
- **Продължителност и честота** *5 работни дни на седмица.*
- **Околна среда** *Further specifications: The same for all ERC*
- **Физически параметри**
The substance has a unique structure or The substance is a complex UVCB
Predominantly hydrophobic
Not biodegradable
- **Физическо състояние** *точно*
- **Концентрация на веществото в сместа**
Contributing scenario controlling consumer exposure for: PC01: Adhesives, sealants
Other specifications:
Sub-scenario (s):
1- Adhesives and sealants, grout
2- Adhesives and sealants, assembly adhesive seal
3- Adhesives and sealants, hot glue
Concentration of the substance in the mixture or article:
Applies to concentrations up to:
1- adhesives and sealants, grout: 2%
2- Adhesives and sealants, assembly adhesive seal: 2%
Amounts used:
For each use, valid for use quantities up to:
1- Adhesives and sealants, grout: 75 g
2- Adhesives and sealants, assembly adhesive seal: 390 g
3- Adhesives and sealants, hot glue: 65 g
Frequency and duration of use:
Covers exposure during each use up to:
1- Adhesives and sealants, grout: 45 minutes / process
2- Adhesives and sealants, assembly adhesive seal: 4 hours / process (hours per process)
3- Adhesives and sealants, hot glue: 25 minutes / process
Contributing scenario controlling consumer exposure for: PC09a: Coatings and paints, thinners, paint removers
Other specifications:

(продължение на стр.52)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.51)

Sub-scenario (s):

- 1- Use of 2-component paint, containing solvents
- 2- Use of a two-component paint, high solid
- 3- Mixing and loading of solvent-based 2-component paint
- 4- Mixing and loading of 2-component paint with high solids content
- 5- Floor coating with high solids content

Concentration of the substance in the mixture or article:

Applies to concentrations up to:

- 1- Use of 2-component paint, containing solvents: 30%
- 2- Use of a two-component paint, high solid: 30%
- 3- Mixing and loading 2-component solvent-based paint: 100%
- 4- Mixing and loading 2 component high solids paint: 100%
- 5- Floor coating with high solids content: 10%

Amounts used:

For each use, valid for use quantities up to:

- 1- Use of 2-component paint, containing solvents: 150 г
- 2- Use of a two-component paint, high solid: 195 г
- 3- Mixing and loading of solvent-based 2-component paint: 150 г
- 4- Mixing and loading of 2-part high solids paint: 195 г
- 5- Floor coating with high solids content: 3000 г

Frequency and duration of use:

Covers exposure during each use up to:

- 1- Use of 2-component paint, containing solvents: 2 hours / process (hours / per process)
- 2- Use of a two-component paint, high solid: 0.5 hours / process (hours per process)
- 3- Mixing and loading of solvent-based 2-component paint: 5 minutes / process
- 4- Mixing and loading of 2-component high solids paint: 5 minutes / operation
- 5- Floor coating with high solids content: 1 hour / operation (hours per operation)

Contributing scenario controlling consumer exposure for: PC32: Rigid foam, Insulation foams

Amounts used:

Valid for each use for quantities up to 825 г.

Frequency and duration of use:

Valid for each use for quantities up to 825 г.

Frequency and duration of use:

- Valid for use up to 1 days / year
- Covers exposure for each use process up to 0.5 hours / process (hours per process).

· **Използвано количество за определено време или дейност**

Share of EU tonnage used regionally: 1

Regional consumption tonnage (tons / year): ≤ 1120000 (rigid foam) 60000 (lacquers and paints, adhesives and sealants)

Maximum daily tonnage per site (кг/day): 6137 (rigid foam) 329 (lacquers and paints, adhesives and sealants)

*Fraction of Regional tonnage used locally: 2,0*10⁻³*

Release Type: Common use

Emission days (days / year): 365

· **Други условия на употреба**

Environmental factors that are not influenced by risk management:

Local freshwater dilution factor: 10

Local seawater dilution factor: 100

(продължение на стр.53)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.52)

- **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**
Use indoors / outdoors.
Used in open systems.
Dry processes.
Emission or release factor: air: 0,15
Emission or release factor: water: 0
*Emission or release factor: Soil: 5,0*10⁻³*
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**
Да се избягва допир с очите.
Да се избягва допир с кожата.
Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.
Да не се вдишва газ/ пара/ аерозол.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**
Contributing scenario controlling consumer exposure for: PC01: Adhesives, sealants
Other existing conditions of use affecting consumer exposure:
Valid for skin contact areas up to:
1- Adhesives and sealants, grout: 2 cm²
2- Adhesives and sealants, assembly adhesive seal: 43 cm²
3- Adhesives and sealants, hot melt adhesive: 43 cm²
Scope of application:
Valid for use in a room the size of:
1- Adhesives and sealants, grout: 10 m³
2- Adhesives and sealants, assembly adhesive seal: 20 m³
3- Adhesives and sealants, hot glue: 20 m³
Contributing scenario controlling consumer exposure for: PC09a: Coatings and paints, thinners, paint removers
Scope of application:
Valid for use in a room the size of:
1- Use of 2-component paint, containing solvents: 20 m³
2- Use of a two-component paint, high solid: 20 m³
3- Mixing and loading of 2-component solvent-based paint: Not available.
4- Mixing and loading high solids 2 part paint: Not available.
5- Floor coating with high solids content: 34 m³
Sub-scenario (s) 1; 2; 5: Avoid using with closed windows.
Contributing scenario controlling consumer exposure for: PC32: Rigid foam, Insulation foams
Scope of application:
Valid for use in a room the size: 57.5 m³
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**
Applies to all PCs:
Conditions and measures relating to information and advice on behavior for consumers
Avoid using without gloves.
- **Мероприятия за управление на риска**
- **Защита на работника**
- **Организационни мерки за защита** *Не са необходими специални мерки.*

(продължение на стр.54)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.53)

· Технически предпазни мерки*Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.***· Лични мерки за защита***Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.**Да се избягва допир с кожата.**Да се избягва допир с очите.**Плътнo прилепващи защитни очила**Трябва да се използва защита на дихателните пътища в неадекватно вентилирани работни места и при пръскане**необходимо. Препоръчва се автономен дихателен апарат.**При добро проветрение на помещението не е необходимо.**Необходима е превантивна защита на кожата (3-точкова програма).**Материалът на ръкавицата трябва да е непронусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратa.**Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратa / сместа от химикали.**Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.***· Мерки за защита на потребителя***Applies to all PCs:**Conditions and measures relating to information and advice on behavior for consumers**Avoid using without gloves.**Да се осигури достатъчно маркировка.***· Мерки за защита на околната среда****· Вода** *Не са необходими специални мерки.***· Забележки***The usual practice differs from location to location, therefore conservative estimates of the release used by the procedure.***· Мерки за изхвърляне и извозване***Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.**Conditions and Measures regarding the communal Sewage treatment plant:**Emission restrictions in the sewage system are not applicable, as none direct release into the sewage system occurs.***· Методи на изхвърляне***Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.***· Вид на отпадъка** *Частично изпразнени и непочистени разфасовки.***· Експозиционна прогноза****· Околна среда***Exposure estimation and reference to its source:**Webseite: : <http://www.isopa.org/isopa/uploads/Documents/documents/ISOPApotionUseDescriptor.pdf>**The same for all ERC:**Estimated environmental concentration:**Freshwater (мг / л): 6.94×10^{-3}* *Sea water (мг / л): 5.45×10^{-4}* *Arable soil (мг / кг): 0.240**Grassland (мг / кг): 0.240*

(продължение на стр.55)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.54)

Secondary Poisoning: Not relevant

People who are exposed to the environmental influences: not relevant

The same for all ERC:

Risk ratio (PEC / PNEC):

Freshwater (мг / л): $<6,94 \times 10^{-3}$

Sea water (мг / л): $<5,45 \times 10^{-3}$

Arable soil (мг / кг): <0.240

Grassland (мг / кг): <0.240

Secondary Poisoning: Not relevant

People who are exposed to the environmental influences: not relevant

Потребители

Exposure estimation and reference to its source - Consumer: PC01: Adhesives, sealants

Exposure assessment (human):

The Consexpo model was used to assess consumer exposure, unless otherwise stated.

Exposure estimation:

Adhesives and sealants, grout:

Inhalation exposure (мг / м³ / day): 2.31×10^{-5}

Chronic risk ratio: <0.01

Inhalation exposure (event) (мг / м³ / day): 7.39×10^{-4}

Acute risk ratio: 0.01

Adhesives and sealants, assembly adhesive seal:

Inhalation exposure (мг / м³ / day): 0.01

Chronic risk ratio: 0.30

Inhalation exposure (event) (мг / м³ / day): 4.02×10^{-2}

Acute risk ratio: 0.90

Adhesives and sealants, hot melt adhesives

Inhalation exposure (мг / м³ / day): 6.94×10^{-7}

Chronic risk ratio: <0.01

Inhalation exposure (event) (мг / м³ / day): 4.00×10^{-5}

Acute risk ratio: <0.01

Exposure estimation and reference to its source - Consumer: PC09a: Coatings and paints, thinners, paint removers

Exposure assessment (human):

The Consexpo model was used to assess consumer exposure, unless otherwise stated.

Exposure estimation:

Use of 2-component paint, containing solvents:

Inhalation exposure (мг / м³ / day): 3.72×10^{-3}

Chronic risk ratio: 0.15

Inhalation exposure (event) (мг / м³ / day): 4.06×10^{-2}

Acute risk ratio: 0.81

Mixing and loading of solvent-based 2-component paint,

Mixing and loading high solids 2 component paint:

Inhalation exposure (мг / м³ / day): 1.92×10^{-7}

Chronic risk ratio: <0.01

Inhalation exposure (мг / м³ / day): 5.52×10^{-5}

Acute risk ratio: <0.01

Floor coating with high solids content:

Inhalation exposure (мг / м³ / day): 1.39×10^{-3}

(продължение на стр.56)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.55)

*Risk ratio chronic: 0.06**Inhalation exposure (event) (мг / м³ / day): 3.02x10⁻²**Acute risk ratio: 0.67**Use of 2-component paint, high solvent content**Inhalation exposure (мг / м³ / day): 8.22x10⁻⁴**Risk ratio chronic: 0.03**Inhalation exposure (event) (мг / м³ / day): 3.7x10⁻²**Risk ratio acute: 0.74**Exposure assessment and reference to its source - Consumer: PC32: rigid foam, insulation foams
Exposure assessment (human):**The Consexpo model was used to assess consumer exposure, unless otherwise stated.**Exposure estimation:**Inhalation exposure (мг / м³ / day): 2.54x10⁻⁵**Chronic risk ratio: <0.01**Inhalation exposure (event) (мг / м³ / day): 1.22x10⁻³**Acute risk ratio: 0.02***· *Водещи принципи за допълнително включени потребители****Environment: Not applicable**Human health:**If the described measures for risk management or operating conditions are observed, it is not to be expected that the predicted exposures will exceed the DN (M) EL.**If other measures are used for risk management or operating conditions, the users must ensure risk management at at least the same level.**Further information on the assumptions in this exposure scenario can be found here:**<http://www.isopa.org/isopa/uploads/Documents/documents/ISOPApositionUseDescriptor.pdf>***Приложение: Експозиционен сценарий 8****· *Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи****Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.***· *Условия на употреба*****· *Продължителност и честота 5 работни дни на седмица.*****· *Физически параметри*****· *Физическо състояние точно*****· *Концентрация на веществото в сместа*** *Веществото е основна съставна част.***· *Други условия на употреба*****· *Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция****Не са необходими специални мерки.***· *Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.****Да се избягва допир с очите.**Да се избягва допир с кожата.**Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.**Да не се вдихва газ/ пара/ аерозол.*

(продължение на стр.57)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2024

преработено на: 17.09.2024

Номер на версията 14 (замества версия 13)

Търговско наименование: AltroClimb 007 comp. B2

(продължение от стр.56)

- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**
Не са необходими специални мерки.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**
Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
- **Защита на работника**
- **Организационни мерки за защита** Не са необходими специални мерки.
- **Технически предпазни мерки**
Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.
- **Лични мерки за защита**
Да не се вдихват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва допир с кожата.
Да се избягва допир с очите.
Плътено прилепващи защитни очила
Трябва да се използва защита на дихателните пътища в неадекватно вентилирани работни места и при пръскане
необходимо. Препоръчва се автономен дихателен апарат.
При добро проветрение на помещението не е необходимо.
Необходима е превантивна защита на кожата (3-точкова програма).
Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
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.
- **Мерки за защита на потребителя** Да се осигури достатъчно маркировка.
- **Мерки за защита на околната среда**
- **Вода** Не са необходими специални мерки.
- **Мерки за изхвърляне и извозване**
Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.
- **Методи на изхвърляне**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
- **Вид на отпадъка** Частично изпразнени и непочистени разфасовки.
- **Експозиционна прогноза**
- **Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.
- **Водещи принципи за допълнително включени потребители**
Няма налични други важни сведения.