

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Дата на контрол: 12.08.2019

Каталог №: BO5500508B

Страница 1 от 8

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

**Търговско наименование**

BO 5500508 = 25ml BO 5500508A + 25 ml BO 5500508B

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

|                           |                 |                            |
|---------------------------|-----------------|----------------------------|
| Фирма/Производител:       | BOHLE AG        |                            |
| Адрес:                    | Dieselstr. 10   |                            |
| Град:                     | D-42781 Haan    |                            |
| телефон:                  | +49 2129 5568-0 | Факс: +49 2129 5568-282    |
| Електронна поща (e-mail): | info@bohle.de   |                            |
| отговорен сътрудник:      | Klaus Nehren    | телефон: +49 2129 5568-276 |
| Електронна поща (e-mail): | MSDS@bohle.de   |                            |
| Internet:                 | www.bohle.com   |                            |
| Отговорен Отдел:          | Chemie          |                            |

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

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

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Resp. Sens. 1

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Skin Sens. 1

Канцерогенност: Carc. 2

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция: STOT RE 2

Изречения за опасност:

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Може да причини алергична кожна реакция.

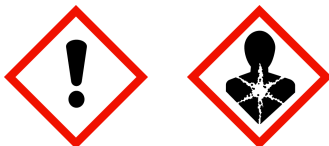
Предполага се, че причинява рак.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

o-(p-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат

**Сигнална дума:** Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Дата на контрол: 12.08.2019

Каталог №: BO5500508B

Страница 2 от 8

|      |  |
|------|--|
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| H334 | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.   |
| H351 | Предполага се, че причинява рак.   |
| 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.   |
| P284      | При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.                |
| P304+P340 | ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. |
| P342+P311 | При симптоми на затруднено дишане: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.            |

**Обозначение на специални смеси**

|        |  |
|--------|--|
| EUN204 | Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция. |
|--------|--|

**Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml**

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:


**Предупреждения за опасност**

H317-H334-H351

**Препоръки за безопасност**

P280-P284-P304+P340-P342+P311

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2. Смеси**
**Опасни съставки**

| CAS №     | Химическо име  |              |                  | Съдържание |
|-----------|--|--------------|------------------|------------|
|           | ЕНО №  | Индекс №     | REACH №          |            |
|           | ГХС-Класификация   |              |                  |            |
| 5873-54-1 | o-(p-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат   |              |                  | <25 %      |
|           | 227-534-9  | 615-005-00-9 | 01-2119480143-45 |            |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |                  |            |
| 4083-64-1 | тозил изоцианат; 4-толуенсулфонилизоцианат; 4-изоцианатосулфонилтолуен   |              |                  | <1 %       |
|           | 223-810-8  | 615-012-00-7 | 01-2119980050-47 |            |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUN014  |              |                  |            |

Точен текст на H и EUN изречения: вжте раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ**
**Общи указания**

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!  
Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Дата на контрол: 12.08.2019

Каталог №: BO5500508B

Страница 3 от 8

При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.  
Симптомите могат да настъпят едва след много часове, затова е необходим лекарски контрол минимум до 48 часа след злополуката.

**След вдишване**

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар  
При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар.  
При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ. Да не се прави изкуствено дишане уста в уста или уста в нос. Да се използва респиратор или апарат за изкуствено дишане.

**След контакт с кожата**

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

**След контакт с очите**

В случай на контакт с окото, свалете контактната леща, незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепача, в продължение на поне 15 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

**След поглъщане**

Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекарска помощ  
Да не се дава никаква храна или напитки.

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

Вдишване: Дразнене на дихателните пътища. Може да причини алергична кожна реакция.  
Допир с кожата : Може да причини алергична кожна реакция.  
Контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Пожарогасящ прах, Пяна, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Вода

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

Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар. Димът да не се вдишва.  
При горенето се образува дразнещ дим. Въглероден монооксид, Въглероден двуокис, Въглеродороди, Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Стандартна процедура при химически пожари  
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда  
В случай на пожар носете автономен дихателен апарат

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).  
Използвайте подходящ защитен респиратор. Да се осигури достатъчна вентилация.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Не допускате проникване в почвата.  
Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Дата на контрол: 12.08.2019

Каталог №: BO5500508B

Страница 4 от 8

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Осигурете подходяща вентилация Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини ) Почистете с метла и прехвърлете с лопата в подходящи контейнери за изхвърляне влажен въздух и вода: Газообразните продукти на разлагане предизвикват свръхналягане в плътно затворени контейнери. (Въглероден двуокис (CO2))

**6.4. Позоваване на други раздели**

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

Избягвайте контакт с кожата и очите. Да не се вдишват изпаренията.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Осигурете подходяща вентилация При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Не използвайте продукта при недостатъчна вентилация или носете защитна маска със съответния газов филтър (тип A1 съгл. EN 14387).

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Използвайте подходящ защитен респиратор.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място.

Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява под ключ.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****8.2. Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения..

Да не се вдишват изпаренията. Да се обърне внимание: Гранични стойности на работното място

**Защитни и хигиенни мерки**

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

**Защита на очите/лицето**

Да се избягва контакт с очите. защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

**Защита на ръцете**

Да се избягва контакт с кожата.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/689/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Препоръчан материал: NBR (Нитрилов каучук), VITON

Неподходящ материал: Естествени влакна (напр. памук)

**Защита на кожата**

Да се избягва допир на продукта с очите и кожата. Да се носи подходящо защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

Да не се вдишват изпаренията. Не използвайте продукта при недостатъчна вентилация или носете

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Дата на контрол: 12.08.2019

Каталог №: BO5500508B

Страница 5 от 8

защитна маска със съответния газов филтър (тип А1 съгл. EN 14387).  
надвишаване на пределна стойност: Използвайте подходящ защитен респиратор.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**
**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

|  |            |                        |
|--|------------|------------------------|
| Състояние на веществото:               | течен      |                        |
| Цвят:                                  | бежов      |                        |
| Миризма:                               | характерен |                        |
| Стойност на рН:                        |            | неопределен            |
| <b>Изменения на състоянието</b>        |            |                        |
| Точка на кипене/интервал на кипене:    |            | 208 °C                 |
| Точка на възпламеняване:               |            | >100 °C                |
| Парно налягане:<br>(при 50 °C)         |            | >1.100 hPa             |
| Плътност (при 20 °C):                  |            | 1,41 g/cm <sup>3</sup> |
| Кинематичен вискозитет:<br>(при 40 °C) |            | 21 mm <sup>2</sup> /s  |
| Съдържание на разтворител:             |            | 0%                     |

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**
**10.1. Реактивност**

Да се държи далеч от: Силна основа, силни киселини и окисляващи реактиви, Вода, Алкохол, Амини

**10.2. Химична стабилност**

Устойчив при препоръчаните условия за съхранение.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се държи на хладно. Да се пази от влага.

**10.5. Несъвместими материали**

Окислителен агент, силен, силни киселини и силни основи

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения. Въглероден моноксид (CO), Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Въглеводороди

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**
**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**
**Силна токсичност**

| CAS №     | Химическо име  |      |                |          |       |
|-----------|--|------|----------------|----------|-------|
|           | Маршрут на излагане  | Доза | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 5873-54-1 | o-(p-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат |      |                |          |       |
|           | инхалативен (4 h)<br>пара  | LC50 | 11 mg/l        |          | (ATE) |
|           | инхалативен аеросол  | ATE  | 1,5 mg/l       |          |       |

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Дата на контрол: 12.08.2019

Каталог №: BO5500508B

Страница 6 от 8

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****Допълнителни данни**

Замърсяване на водите клас (WGK) 1, малко опасен за водата

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията

**Отпадъчен код на продукта**

080409 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти); отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

080409 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти); отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества; опасен отпадък

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Речен транспорт (ADN)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт по море (IMDG)**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Дата на контрол: 12.08.2019

Каталог №: BO5500508B

Страница 7 от 8

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**
**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
**ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3: тозил изоцианат; 4-толуенсулфонилоизоцианат; 4-изоцианатосулфонилтолуен

Запис 56: о-(р-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат

2004/42/ЕО (ЛОС): 0%

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ водата

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**
**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

| Класификация        | Процедурата за класифициране |
|---------------------|------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Метод на пресмятане          |
| Eye Irrit. 2; H319  | Метод на пресмятане          |
| Resp. Sens. 1; H334 | Метод на пресмятане          |
| Skin Sens. 1; H317  | Метод на пресмятане          |
| Carc. 2; H351       | Метод на пресмятане          |
| STOT SE 3; H335     | Метод на пресмятане          |
| STOT RE 2; H373     | Метод на пресмятане          |

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Дата на контрол: 12.08.2019

Каталог №: BO5500508B

Страница 8 от 8

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

|        |  |
|--------|--|
| H315   | Предизвиква дразнене на кожата.  |
| H317   | Може да причини алергична кожна реакция.   |
| H319   | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| H332   | Вреден при вдишване.   |
| H334   | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| H335   | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.   |
| H351   | Предполага се, че причинява рак.   |
| H373   | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.       |
| EUN014 | Реагира бурно с вода.  |
| EUN204 | Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.                                     |

**Допълнителни данни**

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*