

# Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
KBÚ Odvolacie číslo: 100002106  
Dátum vydania: 3.3.2009 Dátum spracovania: 14.2.2025 Nahrádza verziu: 12.4.2024 Znenie: 5.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie  
Použitie látky/zmesi : spojivá

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Hornbach Baumarkt AG  
Hornbachstraße 11  
DE 76879 Bornheim  
[Gefahrstoff@hornbach.com](mailto:Gefahrstoff@hornbach.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH vety : EUH208 - Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT), reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$ , ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

| Komponent                                                                       |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) (2634-33-5)( <sup>1</sup> ), reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |

# Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Komponent                                                                        |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) (2634-33-5)( <sup>1</sup> ), reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Látka(-y) v koncentrácii menej ako 0,1 % a nezávisle uvedená

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

| Názov                                                                                               | Identifikátor produktu                                                                           | %        | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)                                                                    | č. CAS: 2634-33-5<br>č.v ES: 220-120-9<br>č. Indexu: 613-088-00-6<br>REACH čís: 01-2120761540-60 | < 0,036  | Acute Tox. 2 (Inhalácia:prach,hmla), H330 (ATE=0,21 mg/l)<br>Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=450 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                         |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) | č. CAS: 55965-84-9<br>č. Indexu: 613-167-00-5<br>REACH čís: 01-2120764691-48                     | < 0,0015 | Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Dermálna), H310 (ATE=50 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=66 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

#### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov                                                                                               | Identifikátor produktu                                                                           | Špecifické limity koncentrácie (%)                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)                                                                    | č. CAS: 2634-33-5<br>č.v ES: 220-120-9<br>č. Indexu: 613-088-00-6<br>REACH čís: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                            |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) | č. CAS: 55965-84-9<br>č. Indexu: 613-167-00-5<br>REACH čís: 01-2120764691-48                     | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

# Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.                                                                                                                                                      |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Dýchacie problémy: poraďte sa s lekárom/medicínskou službou.                                                                   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                      |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Oči preventívne oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Ústa vypláchnite vodou. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                              |

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Žiaden známy.                                         |

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. |
|------------------------------|------------------------------------|

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|                            |                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### Pre iný ako pohotovostný personál

|               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| Núdzové plány | : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. |
|---------------|--------------------------------------------------|

##### Pre pohotovostný personál

|                        |                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana". |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

|                  |                                                                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pre zadržiavanie | : Zozbierajte uniknutý produkt.                                                                                                                                 |
| Čistiace procesy | : Veľké množstvá: látku v pevnom skupenstve dajte do nádob s uzáverom. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody. Zariadenie a odevy po práci vyčistite. |
| Iné informácie   | : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.                                                                                  |

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

# Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať na suchom mieste. Chrániť pred mrazom.
- Maximálna doba skladovania : 18 mesiac
- Baliace materiály : Syntetická látka.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Primerané technické kontrolné opatrenia

##### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

##### Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



##### Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

##### Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

##### Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

##### Kontroly environmentálnej expozície

##### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : Kvapalné

# Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Farba                                           | : Sivý(á).                     |
| Výzor                                           | : Pastovitý.                   |
| Čuch                                            | : bez zápachu.                 |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné              |
| Teplota topenia                                 | : Neuplatňuje sa               |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné              |
| Teplota varu                                    | : Nie je dostupné              |
| Horľavosť                                       | : Neuplatňuje sa               |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné              |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné              |
| Teplota vzplanutia                              | : Nie je dostupné              |
| Teplota samovznietenia                          | : Nie je dostupné              |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné              |
| Hodnota pH                                      | : Nie je dostupné              |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné              |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné              |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné              |
| Tlak pár                                        | : Nie je dostupné              |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné              |
| Hustota                                         | : 1,8 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné              |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné              |
| Vlastností častíc                               | : Neuplatňuje sa               |

### 9.2. Iné informácie

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0,07 – 0,9 % (1.3g/l - 16.2g/l)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |

# Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) (2634-33-5)</b>                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| LD50 orálne potkan                                                                                                      | 490 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                                                   |
| LD50 dermálne u potkana                                                                                                 | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                                          |
| <b>reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) (55965-84-9)</b> |                                                                                                                                                                             |
| LD50 orálne potkan                                                                                                      | 66 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))           |
| LD50 ústne                                                                                                              | 59 mg/kg telesnej hmotnosti                                                                                                                                                 |
| LD50 dermálne u potkana                                                                                                 | > 141 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                                           |
| LD50 kožná cesta                                                                                                        | > 75 mg/kg telesnej hmotnosti                                                                                                                                               |
| LC50 Inhalačne - Potkan                                                                                                 | 0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                                                                        | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                           |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) (2634-33-5)</b>                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Hodnota pH                                                                                                              | No data available in the literature                                                                                                                                         |
| <b>reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) (55965-84-9)</b> |                                                                                                                                                                             |
| Hodnota pH                                                                                                              | No data available in the literature                                                                                                                                         |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                                                                    | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                           |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) (2634-33-5)</b>                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Hodnota pH                                                                                                              | No data available in the literature                                                                                                                                         |
| <b>reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) (55965-84-9)</b> |                                                                                                                                                                             |
| Hodnota pH                                                                                                              | No data available in the literature                                                                                                                                         |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                                                                   | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                           |
| Mutagenita pre zárodočné bunky                                                                                          | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                           |
| Karcinogenita                                                                                                           | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                           |
| Reprodukčná toxicita                                                                                                    | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                           |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia                                                    | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                           |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia                                                      | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                           |
| Aspiračná nebezpečnosť                                                                                                  | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                           |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) (2634-33-5)</b>                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Viskozita, kinematický                                                                                                  | Not applicable (solid)                                                                                                                                                      |
| <b>reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) (55965-84-9)</b> |                                                                                                                                                                             |
| Viskozita, kinematický                                                                                                  | Not applicable (solid)                                                                                                                                                      |

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

|                                                         |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekológia - všeobecne                                    | : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný                                                                                                  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný                                                                                                  |

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) (2634-33-5)

|                    |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]    | 2,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Kôrovce [1] | 2,9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, Lethal)          |
| ErC50 riasy        | 150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)                   |

#### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) (55965-84-9)

|                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                   | 0,19 mg/l                                                                                                                          |
| EC50 - Kôrovce [1]                | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)                                                              |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 0,126 mg/l waterflea                                                                                                               |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [2] | 0,003 mg/l                                                                                                                         |
| ErC50 riasy                       | 19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP) |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

##### Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko rozložiteľná |
|---------------------------------|---------------------------|

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) (2634-33-5)

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je eliminovateľné. |
|---------------------------------|------------------------|

#### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) (55965-84-9)

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je eliminovateľné. |
|---------------------------------|------------------------|

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) (2634-33-5)

|                                                 |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 6,6 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)                             |
| Bioakumulačný potenciál                         | Nízky potenciál bioakumulácie (BCF <500).                                                                 |

#### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) (55965-84-9)

|                                                 |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)                                                          |
| Bioakumulačný potenciál                         | Nízky potenciál bioakumulácie (BCF <500).                                                                                                                        |

# Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.4. Mobilita v pôde

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) (2634-33-5)

|                                                                |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povrchové napätie                                              | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)                                                                                                                           |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP) |
| Ekológia - pôda                                                | Vysoko mobilný v pôde.                                                                                                                                                             |

#### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) (55965-84-9)

|                                                                |                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 0,81 – 1 (log Koc, Calculated value) |
| Ekológia - pôda                                                | Vysoko mobilný v pôde.               |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB

#### Komponent

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) (2634-33-5)( <sup>1</sup> ), reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) (2634-33-5)( <sup>1</sup> ), reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Látka(-y) v koncentrácii menej ako 0,1 % a nezávisle uvedená

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|                                                          |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionálne nariadenie o odpadoch                         | : Nie sú nebezpečnými odpadmi.                                                                                    |
| Metódy spracovania odpadu                                | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd                 | : Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.                                                           |
| Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom | : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                                                     |
| Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)               | : 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09<br>15 01 02 - obaly z plastov       |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                   | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>      |      |      |     |     |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave |      |      |     |     |



# Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR                                                  | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                |             |             |             |             |
| Nenariadené                                          | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |             |             |             |             |
| Nenariadené                                          | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| 14.4. Obalová skupina                                |             |             |             |             |
| Nenariadené                                          | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie            |             |             |             |             |
| Nenariadené                                          | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                    |             |             |             |             |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nenariadené

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

#### Vnútrozemská preprava

Nenariadené

#### Železničná doprava

Nenariadené

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### EU-predpisy

#### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenčný kód                            | Použiteľné pre                                                                                      | Názov alebo opis záznamu                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(b)                                      | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10 |
| 3(c)                                      | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1) | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1                                                                                                                      |

#### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

# Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

### Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 0,07 – 0,9 % (1.3g/l - 16.2g/l)

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |                                      |          |
|-----------------|--------------------------------------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka                      | Poznámky |
| 3.2             | Špecifické limity koncentrácie (CLP) | Upravené |

| Skratky a akronymy:        |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                        | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                        | Odhad akútnej toxicity                                                                         |
| Biologická limitná hodnota | Biologická limitná hodnota                                                                     |
| č. CAS                     | Číslo služby Chemical Abstract                                                                 |
| CLP                        | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008                   |
| DMEL                       | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                       | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| EC50                       | Stredná účinná koncentrácia                                                                    |
| č.v ES                     | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                  |
| EN                         | Európska norma                                                                                 |
| IATA                       | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                                     |
| IMDG                       | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                              |
| LC50                       | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                                            |
| LD50                       | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                           |

# Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Skratky a akronymy:

|       |                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                     |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                     |
| NOEC  | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                              |
| OEL   | Limit expozície pri práci                                                                         |
| PBT   | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                                     |
| PNEC  | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| RID   | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov                      |
| KBÚ   | Karta Bezpečnostných Údajov                                                                       |
| vPvB  | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                                                  |
| WGK   | Trieda nebezpečenstva pre vodu                                                                    |

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                                        |                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Dermálna)                | Akútna toxicita (dermálna), kategória 2                                 |
| Acute Tox. 2<br>(Inhalácia:prach,hmla) | Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 2                      |
| Acute Tox. 2 (Inhalačne)               | Akútna toxicita (inhal.), kategória 2                                   |
| Acute Tox. 3 (Orálna)                  | Akútna toxicita (orálna), kategória 3                                   |
| Acute Tox. 4 (Orálna)                  | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                   |
| Aquatic Acute 1                        | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1    |
| Aquatic Chronic 1                      | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Eye Dam. 1                             | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                       |
| Eye Irrit. 2                           | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                       |
| Skin Corr. 1C                          | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C             |
| Skin Irrit. 2                          | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                              |
| Skin Sens. 1A                          | Kožná senzibilizácia, kategória 1A                                      |
| H301                                   | Toxický po požití.                                                      |
| H302                                   | Škodlivý po požití.                                                     |
| H310                                   | Smrteľný pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H314                                   | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                       |
| H315                                   | Dráždi kožu.                                                            |
| H317                                   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H318                                   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                         |
| H319                                   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H330                                   | Smrteľný pri vdýchnutí.                                                 |
| H400                                   | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H410                                   | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |
| EUH071                                 | Žieravé pre dýchacie cesty.                                             |

# Modulan 902 Textil- und Wandbelagskleber

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208                     | Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT), reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); (CMIT/MIT)(3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210                     | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov                                                                                          |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.