

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|        |                |             |                                  |
|--------|----------------|-------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Dátum tlače | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 11.05.2021     | 11.05.2021  | Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Disbon 481 Comp. A Weiß

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

Použitie látky/zmesi : Náterová hmota na báze epoxidových živíc , vodná báza

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : při správnem použití – žiadne

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Caparol Slovakia s r.o.  
IČO 35 684 992  
Stará Vajnorská 27  
83104 Bratislava

Telefón : +421905591584  
Fax :  
E-mailová adresa : msds@caparol.sk  
Zodpovedná/vydávajúca osoba

#### Výrobca:

Spoločnosť : DAW SE  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

Telefón : +496154710  
Fax : +49615471222

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 1 : Telefónne číslo pre naliehavé situácie SK:  
tel.: 02/5477 4166 ((nepretržitá služba)  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného  
lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05  
Bratislava)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dráždivosť kože, Kategória 2

H315: Dráždi kožu.



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|               |                              |                           |   |
|---------------|------------------------------|---------------------------|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>11.05.2021 | Dátum tlače<br>11.05.2021 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |
|---------------|------------------------------|---------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| Vážne poškodenie očí, Kategória 1                                   | H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.                     |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1                                    | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.               |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2 | H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare.

#### Odozva:

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:  
Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

#### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

aliphatic polyamidoamines  
2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine  
m-phenylenebis(methylamine)  
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín

#### Dodatočné označenie

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.



## Disbon 481 Comp. A Weiß

Verzia 1.0      Dátum revízie: 11.05.2021      Dátum tlače: 11.05.2021      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 11.05.2021

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Zmes na báze amínových väzieb

#### Zložky

| Chemický názov   | Č. CAS<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo          | Klasifikácia  | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|--|---|---|-------------------------|
| titanium dioxide   | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17 | Carc. 2; H351   | >= 10 - < 20            |
| fosforečnan zinočnatý  | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410  | >= 2,5 - < 10           |
| Aliphatic Polyamines   | Nepridelené   | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410  | >= 2,5 - < 10           |
| aliphatic polyamidoamines  | 180898-36-6   | Eye Dam. 1; H318  | >= 1 - < 3              |
| benzylalkohol  | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5<br>01-2119492630-38   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 10             |
| 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine | 90530-15-7<br>292-053-3<br>01-2120094715-47                 | Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318  | >= 1 - < 3              |
| m-phenylenebis(methylamine)  | 1477-55-0<br>216-032-5<br>01-2119480150-50                  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 0,25 - < 1           |
| oxid zinočnatý   | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32, | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410  | >= 0,25 - < 1           |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Disbon 481 Comp. A Weiß

Verzia 1.0      Dátum revízie: 11.05.2021      Dátum tlače 11.05.2021      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 11.05.2021

|   |  |  |                   |
|---|--|--|-------------------|
|   | 01-2120089607-43,<br>01-2120767291-53                      |  |                   |
| 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín           | 2855-13-2<br>220-666-8<br>612-067-00-9<br>01-2119514687-32 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | $\geq 0,25 - < 1$ |
| zinc 5-nitroisophthalate                              | 60580-61-2<br>262-309-9<br>01-2120768444-47                | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | $\geq 0,25 - < 1$ |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku : |  |  |                   |
| barium sulfate  | 7727-43-7<br>231-784-4<br>01-2119491274-35                 |  | $\geq 20 - < 30$  |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Keď pociťte nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukázať etiketu).  
Vyneste z miesta ohrozenia.  
Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.  
V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku mydlom a množstvom vody.  
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Pri požití : Vyhľadajte lekársku pomoc.  
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|        |                |             |                                  |
|--------|----------------|-------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Dátum tlače | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 11.05.2021     | 11.05.2021  | Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |

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

Nie sú známe.

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

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.  
Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.  
Štandardný postup pri chemickom požiari.  
Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|        |                |             |                                  |
|--------|----------------|-------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Dátum tlače | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 11.05.2021     | 11.05.2021  | Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |

informujte príslušné úrady.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

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

Spôsoby čistenia : Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.  
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie vid' oddiel 7 karty bezpečnostných údajov.  
,Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.,Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8).  
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Produkt je horľavý, nie však ľahko vznetlivý.

Hygienické opatrenia : Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Umývajte ruky pred jedlom, pitím a fajčením. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Skladujte pri teplotách medzi 5 a 25 °C na dobre vetranom mieste oddelene od zdrojov tepla, zápalných zdrojov a mimo dosah snečného žiarenia. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Tieto informácie nie sú k dispozícii.



## Disbon 481 Comp. A Weiß

Verzia 1.0      Dátum revízie: 11.05.2021      Dátum tlače 11.05.2021      Dátum posledného vydania: -  
 Dátum prvého vydania: 11.05.2021

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky                | Č. CAS     | Typ hodnoty (Forma expozície)                | Kontrolné parametre           | Podstata |
|-----------------------|------------|--|-------------------------------|----------|
| barium sulfate        | 7727-43-7  | NPEL priemerný (respirabilná frakcia)        | 1,5 mg/m <sup>3</sup>         | SK OEL   |
|                       |            | NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)       | 4 mg/m <sup>3</sup>           | SK OEL   |
| titanium dioxide      | 13463-67-7 | NPEL priemerný                               | 5 mg/m <sup>3</sup>           | SK OEL   |
| fosforečnan zinočnatý | 7779-90-0  | NPEL priemerný (respirabilná frakcia)        | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Zinok) | SK OEL   |
|                       |            | NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)       | 2 mg/m <sup>3</sup> (Zinok)   | SK OEL   |
| oxid zinočnatý        | 1314-13-2  | NPEL priemerný (Dymy, respirabilná frakcia)  | 1 mg/m <sup>3</sup>           | SK OEL   |
|                       |            | NPEL krátkodobý (Dymy, respirabilná frakcia) | 1 mg/m <sup>3</sup>           | SK OEL   |

##### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky           | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia   | Hodnota                               |
|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| barium sulfate        | Spotrebiteľia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 10,00 mg/m <sup>3</sup>               |
|                       | Spotrebiteľia    | Požitie           | Dlhodobé - systémové účinky | 13000,00 mg/kg bw/day<br>mg/kg th/deň |
|                       | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 10,00 mg/m <sup>3</sup>               |
|                       | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky   | 10,00 mg/m <sup>3</sup>               |
| titanium dioxide      | Spotrebiteľia    | Požitie           | Dlhodobé - systémové účinky | 700,00 mg/kg bw/day<br>mg/kg th/deň   |
|                       | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky   | 10,00 mg/m <sup>3</sup>               |
| fosforečnan zinočnatý | Spotrebiteľia    | Požitie           | Dlhodobé -                  | 0,83 mg/kg                            |



## Disbon 481 Comp. A Weiß

Verzia 1.0      Dátum revízie: 11.05.2021      Dátum tlače 11.05.2021      Dátum posledného vydania: -  
 Dátum prvého vydania: 11.05.2021

|                             |               |                    | systemové účinky               | bw/day mg/kg<br>th/deň                |
|-----------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                             | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé -<br>systemové účinky | 83,00 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|                             | Spotrebitelia | Vdychovanie        | Dlhodobé -<br>systemové účinky | 2,50 mg/m <sup>3</sup>                |
|                             | Pracovníci    | Vdychovanie        | Dlhodobé -<br>systemové účinky | 5,00 mg/m <sup>3</sup>                |
|                             | Pracovníci    | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé -<br>systemové účinky | 83,00 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
| benzylalkohol               | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Akútne - systemové účinky      | 20,00 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|                             | Spotrebitelia | Požitie            | Dlhodobé -<br>systemové účinky | 4,00 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
|                             | Spotrebitelia | Vdychovanie        | Dlhodobé -<br>systemové účinky | 5,40 mg/m <sup>3</sup>                |
|                             | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé -<br>systemové účinky | 4,00 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
|                             | Spotrebitelia | Požitie            | Akútne - systemové účinky      | 20,00 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|                             | Spotrebitelia | Vdychovanie        | Akútne - systemové účinky      | 27,00 mg/m <sup>3</sup>               |
|                             | Pracovníci    | Vdychovanie        | Akútne - systemové účinky      | 110,00 mg/m <sup>3</sup>              |
|                             | Pracovníci    | Vdychovanie        | Dlhodobé -<br>systemové účinky | 22,00 mg/m <sup>3</sup>               |
|                             | Pracovníci    | Kontakt s pokožkou | Akútne - systemové účinky      | 40,00 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|                             | Pracovníci    | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé -<br>systemové účinky | 8,00 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
| m-phenylenebis(methylamine) | Pracovníci    | Vdychovanie        | Dlhodobé -<br>systemové účinky | 1,20 mg/m <sup>3</sup>                |
|                             | Pracovníci    | Vdychovanie        | Dlhodobé - lokálne účinky      | 0,20 mg/m <sup>3</sup>                |
|                             | Pracovníci    | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé -<br>systemové účinky | 0,33 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
| oxid zinočnatý              | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé -<br>systemové účinky | 83,00 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |





## Disbon 481 Comp. A Weiß

Verzia 1.0      Dátum revízie: 11.05.2021      Dátum tlače 11.05.2021      Dátum posledného vydania: -  
 Dátum prvého vydania: 11.05.2021

|   |               |                    |                             |                                 |
|---|---------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|   | Spotrebitelia | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky | 2,50 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Spotrebitelia | Požitie            | Dlhodobé - systémové účinky | 0,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|   | Pracovníci    | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 83,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|   | Pracovníci    | Vdychovanie        | Dlhodobé - lokálne účinky   | 0,50 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Pracovníci    | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky | 5,00 mg/m <sup>3</sup>          |
| 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín | Spotrebitelia | Požitie            | Dlhodobé - systémové účinky | 0,53 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|   | Pracovníci    | Vdychovanie        | Akútne - lokálne účinky     | 0,07 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Pracovníci    | Vdychovanie        | Dlhodobé - lokálne účinky   | 0,07 mg/m <sup>3</sup>          |

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

| Názov látky           | Životné prostredie               | Hodnota                      |
|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| barium sulfáto        | Sladká voda                      | 115 µg/l                     |
|                       | Sladkovodný sediment             | 600,4 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                       | Pôda                             | 207,7 mg/kg hmotnosti sušiny |
| titanium dioxide      | Čistička odpadových vôd          | 62,2 mg/l                    |
|                       | Čistička odpadových vôd          | 100 mg/l                     |
|                       | Sladká voda                      | 0,184 mg/l                   |
|                       | Pôda                             | 100 mg/kg hmotnosti sušiny   |
|                       | Morská voda                      | 0,0184 mg/l                  |
|                       | Sladkovodný sediment             | 1000 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|                       | Morský sediment                  | 100 mg/kg hmotnosti sušiny   |
| fosforečnan zinočnatý | Prerušované používanie/uvolnenie | 0,193 mg/l                   |
|                       | Morský sediment                  | 56,5 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|                       | Sladká voda                      | 20,6 µg/l                    |
|                       | Pôda                             | 35,6 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|                       | Čistička odpadových vôd          | 100 µg/l                     |
|                       | Sladkovodný sediment             | 117,8 mg/kg hmotnosti sušiny |
| benzylalkohol         | Morská voda                      | 6,1 µg/l                     |
|                       | Čistička odpadových vôd          | 39 mg/l                      |



## Disbon 481 Comp. A Weiß

Verzia 1.0      Dátum revízie: 11.05.2021      Dátum tlače 11.05.2021      Dátum posledného vydania: -  
 Dátum prvého vydania: 11.05.2021

|   |                                  |                                 |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
|   | Sladká voda                      | 1 mg/l                          |
|   | Morský sediment                  | 0,527 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|   | Morská voda                      | 0,1 mg/l                        |
|   | Sladkovodný sediment             | 5,27 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|   | Pôda                             | 0,456 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|   | Prerušované používanie/uvolnenie | 2,3 mg/l                        |
| m-phenylenebis(methylamine)                 | Pôda                             | 0,045 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|   | Čistička odpadových vôd          | 10 mg/l                         |
|   | Morský sediment                  | 0,043 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|   | Sladkovodný sediment             | 0,43 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|   | Sladká voda                      | 0,094 mg/l                      |
|   | Prerušované používanie/uvolnenie | 0,152 mg/l                      |
|   | Morská voda                      | 0,0094 mg/l                     |
| oxid zinočnatý                              | Sladkovodný sediment             | 117,8 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|   | Morská voda                      | 6,1 µg/l                        |
|   | Sladká voda                      | 20,6 µg/l                       |
|   | Morský sediment                  | 56,5 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|   | Čistička odpadových vôd          | 100 µg/l                        |
|   | Pôda                             | 35,6 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
| 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín | Morský sediment                  | 0,578 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|   | Sladkovodný sediment             | 5,784 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|   | Sladká voda                      | 0,06 mg/l                       |
|   | Čistička odpadových vôd          | 3,18 mg/l                       |
|   | Morská voda                      | 0,006 mg/l                      |
|   | Pôda                             | 1,121 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|   | Prerušované používanie/uvolnenie | 0,23 mg/l                       |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

Hrúbka rukavíc : 0,2 mm

Index ochrany : Trieda 3



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|               |                              |                           |   |
|---------------|------------------------------|---------------------------|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>11.05.2021 | Dátum tlače<br>11.05.2021 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |
|---------------|------------------------------|---------------------------|---|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Poznámky                | : Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom. Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.  |
| Ochrana pokožky a tela  | : Ochranná obuv<br>Použite vhodné techniky na vyzliekanie sa a odstránenie odevu, ktorý mohol byť kontaminovaný.<br>Dodatočný ochranný oblek je používaný v závislosti od typu úlohy, ktorá bude realizovaná (napr. ochranné návleky na horné končatiny, pracovné rukavice, jednorazové obleky), aby sa zabránilo expozícií odhalených častí kože.<br>Odev s dlhými rukávami<br><br>Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.<br><br>Po kontakte by sa pokožka mala umyť. |
| Ochrana dýchacích ciest | : Při nanášaní nástrekom: Hmlu, vzniknutú pri striekaní, nevdychujte. Používajte kombinovaný filter A2/P2.   |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Vzhľad   | : kvapalina                    |
| Farba  | : Údaje sú nedostupné          |
| Zápach   | : Údaje sú nedostupné          |
| Prahová hodnota zápachu                        | : Nie je relevantné            |
| pH   | : 8 - 9<br>Koncentrácia: 100 % |
| Teplota topenia/tuhnutia                       | : neurčené                     |
| Teplota varu/destilačné rozpätie               | : neurčené                     |
| Teplota vzplanutia                             | : neurčené                     |
| Rýchlosť odparovania                           | : Nepoužiteľné                 |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : neurčené                     |



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|               |                              |                           |   |
|---------------|------------------------------|---------------------------|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>11.05.2021 | Dátum tlače<br>11.05.2021 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |
|---------------|------------------------------|---------------------------|---|

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti    | : | neurčené                 |
| Tlak pár  | : | neurčené                 |
| Relatívna hustota pár                             | : | neurčené                 |
| Relatívna hustota                                 | : | neurčené                 |
| Hustota   | : | 1,8100 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)<br>Rozpustnosť vo vode | : | nerozpustný              |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda            | : | neurčené                 |
| Teplota samovznietenia                            | : | neurčené                 |
| Teplota rozkladu                                  | : | Nepoužiteľné             |
| Viskozita<br>Viskozita, dynamická                 | : | Údaje sú nedostupné      |
| Výbušné vlastnosti                                | : | Nepoužiteľné             |
| Oxidačné vlastnosti                               | : | Nepoužiteľné             |

### 9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny) : Produkt nie je horľavý.

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|        |                |             |                                  |
|--------|----------------|-------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Dátum tlače | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 11.05.2021     | 11.05.2021  | Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa s kyselinami.  
Neznáša sa s okysličovadlami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Zložky:

##### **benzylalkohol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.230 mg/kg

##### **m-phenylenebis(methylamine):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 930 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.100 mg/kg

##### **3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.030 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 1.840 mg/kg



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|               |                              |                           |   |
|---------------|------------------------------|---------------------------|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>11.05.2021 | Dátum tlače<br>11.05.2021 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |
|---------------|------------------------------|---------------------------|---|

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

**Produkt:**

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

**Produkt:**

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

**Zložky:**

**benzylalkohol:**

Druh : Králik  
Hodnotenie : Dráždi oči.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Produkt:**

Poznámky : Vytvára senzibilizáciu.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

**Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložky:**

**barium sulfate:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre dafnie a ostatné : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|        |                |             |                                  |
|--------|----------------|-------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Dátum tlače | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 11.05.2021     | 11.05.2021  | Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |

vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Odstráňte obsah a obal v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Nevytvrdnuté zvyšky produktu a nevyčistené obaly sa musia likvidovať ako nebezpečný odpad.  
Zvyšky materiálu: základné hmotu zmiešajte s tužidlom, nechajte vytvrdnúť, a likvidujte ako zvyšky farieb.  
Odpad sa nesmie likvidovať prostredníctvom odpadových vôd.

Znečistené obaly : Na recykláciu odovzdávajte len celkom vyprázdnené nádoby.

Európsky katalóg odpadov : použitý produkt 080111\*, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|        |                |             |                                  |
|--------|----------------|-------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Dátum tlače | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 11.05.2021     | 11.05.2021  | Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3082 |
| ADR  | : | UN 3082 |
| RID  | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

|      |   |  |
|------|---|--|
| ADN  | : | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N<br>(fosforečnan zinočnatý, Aliphatic Polyamines)    |
| ADR  | : | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N<br>(fosforečnan zinočnatý, Aliphatic Polyamines)    |
| RID  | : | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N<br>(fosforečnan zinočnatý, Aliphatic Polyamines)    |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(trizinc bis(orthophosphate), Aliphatic Polyamines) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(trizinc bis(orthophosphate), Aliphatic Polyamines) |

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADN  | : | 9 |
| ADR  | : | 9 |
| RID  | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

#### 14.4 Obalová skupina

|                                   |   |     |
|-----------------------------------|---|-----|
| ADN                               | : |     |
| Obalová skupina                   | : | III |
| Klasifikačný kód                  | : | M6  |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : | 90  |
| Štítky                            | : | 9   |
| ADR                               | : |     |





## Disbon 481 Comp. A Weiß

|        |                |             |                                  |
|--------|----------------|-------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Dátum tlače | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 11.05.2021     | 11.05.2021  | Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

### **RID**

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

### **IMDG**

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

### **IATA (Náklad)**

Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### **IATA (Cestujúci)**

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### **ADN**

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### **ADR**

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### **RID**

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### **IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### **IATA (Cestujúci)**

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### **IATA (Náklad)**

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|        |                |             |                                  |
|--------|----------------|-------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Dátum tlače | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 11.05.2021     | 11.05.2021  | Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |

prostredie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt je zmesou, ktorá neobsahuje žiadne škodlivé substancie (SHVC) s koncentráciou väčšou, alebo rovnou 0,1%, preto nemusí mať vypracované žiadne prípustné konečné aplikácie ani žiadne posúdenie materiálovej bezpečnosti.

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Žiadny

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES  
< 4 %  
< 60 g/l

#### Iné smernice.:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|        |                |             |                                  |
|--------|----------------|-------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Dátum tlače | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 11.05.2021     | 11.05.2021  | Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |

Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2004/42/ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel  
Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)  
Dohovor o medzinárodnej preprave (COTIF)  
Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.  
Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.  
Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch  
Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov  
Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch  
Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.  
Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.  
Vyhláška MŽP SR č.127/2011 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.  
Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov  
Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov  
Zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch v znení neskorších predpisov  
Dodržiavajte smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok alebo prípadnú vnútroštátnu legislatívu, ak je prísnejšia

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pri tejto zmesi sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

|      |   |
|------|---|
| H302 | : Škodlivý po požití.                               |
| H312 | : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                 |
| H314 | : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.             |
| H318 | : Spôsobuje vážne poškodenie očí.                   |
| H319 | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                  |
| H332 | : Škodlivý pri vdýchnutí.                           |
| H351 | : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdychovaní. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|        |                |             |                                  |
|--------|----------------|-------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Dátum tlače | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 11.05.2021     | 11.05.2021  | Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |

H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Carc. : Karcinogenita  
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí  
Eye Irrit. : Podráždenie očí  
Skin Corr. : Žieravosť kože  
Skin Sens. : Senzibilizácia kože  
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný  
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Standardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZLoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Iné informácie:

Pre tento produkt nie sú nutné žiadne expozičné scenáre podľa nariadenia REACH (EG) č. 1907/2006.

Komunikácia o použití podľa predpisu REACH článok 31 (1)(a) – registrované materiály/ zmesi, ktoré spĺňajú kritériá na klasifikáciu ako nebezpečné látky podľa nariadenia (EG) č. 1272/2008 alebo 1999/45/EG) – sa nevyžaduje.

#### Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances



## Disbon 481 Comp. A Weiß

|        |                |             |                                  |
|--------|----------------|-------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Dátum tlače | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 11.05.2021     | 11.05.2021  | Dátum prvého vydania: 11.05.2021 |

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials  
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen  
Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German  
Social Accident Insurance)  
Toxnet - Toxicology Data Network

### Klasifikácia zmesi:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

### Proces klasifikácie:

|                  |
|------------------|
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

### Informácie o REACH

Požiadavky nariadení REACH (ES č. 1907/2006) o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok plníme podľa našich právnych záväzkov. Naše karty bezpečnostných údajov pravidelne upravujeme a aktualizujeme v súlade s informáciami, ktoré nám poskytujú naši dodávatelia. O týchto úpravách vás budeme ako obvykle informovať.

Ohľadne REACH by sme chceli zdôrazniť, že ako následný užívateľ neprevádzame žiadne vlastné registrácie, ale sme závislí na informáciách od našich dodávateľov. Ako náhle budú tieto informácie k dispozícii, budeme odpovedajúcim spôsobom aktualizovať naše karty bezpečnostných údajov.

SK / SK