

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Datum revize: 07.12.2020

Kód produktu: AWT-010

Strana 1 z 12

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Lepidla

**Nedoporučované způsoby použití**

Používejte pouze pro daný účel.

Výrobek je určen k profesionálnímu využití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: alwitra GmbH  
Název ulice: Am Forst 1  
Místo: D-54296 Trier-Irsch  
Telefon: 0651 - 9102 - 0  
e-mail (Kontaktní osoba): pm-ddb@alwitra.de  
Informační oblast: Produkt Management DDB

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Resp. Sens. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Karcinogenita: Carc. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

methyl-acetát

ethyl-acetát

difenylmethandiizokyanát, izomery a homology

cyklohexan

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D

Datum revize: 07.12.2020

Kód produktu: AWT-010

Strana 2 z 12

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

|      |  |
|------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.  |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                       |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.   |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny.  |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                           |

## Pokyny pro bezpečné zacházení

|                |   |
|----------------|---|
| P210           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  |
| P261           | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  |
| P312           | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P402+P404      | Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.   |
| P501           | Likvidace obsahu/nádoby podle místních/regiónálních/národních/mezinárodních předpisu.   |

**2.3 Další nebezpečnost**

Obsažené látky v této směsi nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Datum revize: 07.12.2020

Kód produktu: AWT-010

Strana 3 z 12

**Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název  | Obsah            |
|-----------|--|------------------|
|           | Číslo ES   |                  |
|           | Indexové č.  |                  |
|           | Číslo REACH  |                  |
|           | GHS klasifikace  |                  |
| 79-20-9   | methyl-acetát  | 10-25 %          |
|           | 201-185-2  | 607-021-00-X     |
|           |  | 01-2119459211-47 |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066   |                  |
| 141-78-6  | ethyl-acetát   | 2,5-10%          |
|           | 205-500-4  | 607-022-00-5     |
|           |  | 01-2119475103-46 |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066   |                  |
| 9016-87-9 | difenylmethandiizokyanát, izomery a homology   | 2,5-10%          |
|           |  |                  |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |                  |
| 110-82-7  | cyklohexan   | <2,5%            |
|           | 203-806-2  | 601-017-00-1     |
|           |  | 01-2119463273-41 |
|           | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410                         |                  |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity a multiplikační faktory**

| Číslo CAS | Číslo ES | Název  | Obsah     |
|-----------|----------|--|-----------|
|           |          | Specifické koncent. limity a multiplikační faktory   |           |
| 9016-87-9 |          | difenylmethandiizokyanát, izomery a homology   | 2,5-10% % |
|           |          | Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |           |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1 Popis první pomoci**
**Všeobecné pokyny**

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc  
Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.  
Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.  
Je-li dýchání nepravidelné, nebo došlo k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.  
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při požití**

Vypláchnout ústa, tekutinu opět vyplivnout. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

není známo

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Datum revize: 07.12.2020

Kód produktu: AWT-010

Strana 4 z 12

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Písek. Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek. Větší požáry haste rozptýleným proudem vody nebo pinou odolnou proti alkoholu.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při termickém rozkladu mohou vznikat zdraví škodlivé plyny a výpary.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

**Další pokyny**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Preventivní opatření týkající se osob: viz odstavec 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Lepidla

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D

Datum revize: 07.12.2020

Kód produktu: AWT-010

Strana 5 z 12

#### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka        | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|--------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 110-82-7  | Cyklohexan   | 200,2 | 700               |                     | PEL       |      |
|           |              | 572   | 2000              |                     | NPK-P     |      |
| 141-78-6  | Ethylacetát  | 191,1 | 700               |                     | PEL       |      |
|           |              | 245,7 | 900               |                     | NPK-P     |      |
| 79-20-9   | Methylacetát | 195   | 600               |                     | PEL       |      |
|           |              | 260   | 800               |                     | NPK-P     |      |

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka        | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                            |
|------------------------------|--------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| 141-78-6                     | ethyl-acetát |                 |           |                                    |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |              | inhalační       | systémový | 1468 mg/ml                         |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |              | dermální        | systémový | 63 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |              | dermální        | systémový | 37 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |              | inhalační       | systémový | 734 mg/ml                          |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |              | orální          | systémový | 4,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |              | inhalační       | systémový | 734 mg/ml                          |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |              | inhalační       | systémový | 367 mg/ml                          |

#### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                 | Látka        | Hodnota     |
|---|--------------|-------------|
| Složka životní prostředí                  |              |             |
| 141-78-6                                  | ethyl-acetát |             |
| Sladkovodní prostředí                     |              | 0,26 mg/l   |
| Mořská voda                               |              | 0,026 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                      |              | 1,25 mg/kg  |
| Mořské sediment                           |              | 0,125 mg/kg |
| Sekundární otrava                         |              | 200 mg/kg   |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |              | 650 mg/l    |
| Zemina                                    |              | 0,24 mg/kg  |

#### 8.2 Omezování expozice

##### Hygienická opatření

Vyměnit zmáčený oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při kontaktu s pokožkou produkt omyjte vodou a mýdlem, nebo vhodným čisticím prostředkem.

##### Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle s postranními kryty. (DIN EN 166)

##### Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Používejte vhodné ochranné rukavice. Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D

Datum revize: 07.12.2020

Kód produktu: AWT-010

Strana 6 z 12

Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál: EN ISO 374 NBR (Nitrilkaučuku).

Doba průniku: > 480 min.

**Ochrana kůže**

Ochranný pracovní odív (EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2)

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtrační polomaska (EN 149)

Pri krátkodobé nebo mírné zátíži použijte filtrační dýchací přístroj; pri intenzivní nebo delší expozici použijte přístroj na ochranu dechu nezávislý na okolním vzduchu. AXP3 - EN 371)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Skupenství: | Kapalný          |
| Barva:      | žlutý            |
| Zápach:     | charakteristický |
| pH:         | nejsou stanoveny |

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

|   |                  |
|---|------------------|
| Bod tání:                               | nejsou stanoveny |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 57 °C            |
| Bod vzplanutí:                          | -10 °C           |

**Hořlavost**

|        |                  |
|--------|------------------|
| plyny: | nejsou stanoveny |
|--------|------------------|

**Výbušné vlastnosti**

Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu, je však možná tvorba výparů/směsí vzduchu s nebezpečím exploze.

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | 3,1 objem. %  |
| Meze výbušnosti - horní: | 16,0 objem. % |

**Bod samozápalu**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| plyny:            | nejsou stanoveny |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |

**Oxidační vlastnosti**

Výrobek není samozápalný.

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Tlak par:<br>(při 20 °C)            | 228 hPa                           |
| Hustota (při 20 °C):                | 1,1 g/cm <sup>3</sup>             |
| Rozpustnost ve vodě:                | nemísitelné, resp. málo mísitelné |
| Rozdělovací koeficient:             | nejsou stanoveny                  |
| Dynamická viskozita:<br>(při 20 °C) | 4600 mPa·s                        |
| Relativní hustota par:              | nejsou stanoveny                  |
| Obsah rozpouštědel:                 | 18 %                              |

**9.2 Další informace**

|                      |      |
|----------------------|------|
| Obsah pevných látek: | 82 % |
|----------------------|------|

Nejsou k dispozici žádné další údaje.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D

Datum revize: 07.12.2020

Kód produktu: AWT-010

Strana 7 z 12

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek prostředí bez nebezpečně reaktivity.

##### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek prostředí stabilní.

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

##### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

###### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

methyl-acetát: LD50: orální >5000 mg/kg (Potkan), dermálně >5000 mg/kg (Králík)

difenylmethandiizokyanát, izomery a homology: LD50: orální >10000 mg/kg (Potkan), dermálně >9400 mg/kg (Králík)

ethyl-acetát: LD50: orální 5620 mg/kg (Králík), LC50: inhalativní 1600 mg/l (Potkan, 4h)

cyklohexan: LD50: orální >5000 mg/kg (Potkan), dermálně >2000 mg/kg (Králík)

| Číslo CAS | Název  | Postup expozice   | Dávka             | Druh   | Pramen | Metoda |
|-----------|--|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| 141-78-6  | ethyl-acetát                                 | orální            | LD50 4100 mg/kg   | Myš    |        |        |
|           |  | dermální          | LD50 >20000 mg/kg | Králík |        |        |
| 9016-87-9 | difenylmethandiizokyanát, izomery a homology | inhalační pára    | ATE 11 mg/l       |        |        |        |
|           |  | inhalační aerosol | ATE 1,5 mg/l      |        |        |        |

###### Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

###### Senzibilizační účinek

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (difenylmethandiizokyanát, izomery a homology)

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (difenylmethandiizokyanát, izomery a homology)

###### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na vyvolání rakoviny. (difenylmethandiizokyanát, izomery a homology)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (difenylmethandiizokyanát, izomery a homology)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (methyl-acetát)

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Datum revize: 07.12.2020

Kód produktu: AWT-010

Strana 8 z 12

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Škodlivý pro ryby.

methyl-acetát: LC50: >300 mg/l (Pimephales promelas, 96h), EC50: >1000 mg/l (Daphnia magna, 4h)  
 difenylmethandiizokyanát, izomery a homology: LC50: >1000 mg/l (Brachydanio rerio (Dáňio pruhované), 96h),  
 EC50: >1000 mg/l (Daphnia magna, 24h, OECD 202), >1640 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72h, OECD 201)

ethyl-acetát: LC50: &gt;230 mg/l (ryba, 96h), EC50: &gt;164 mg/l (Daphnia magna, 24h)

cyklohexan: LC50: 4,53 mg/l (Pimephales promelas, 96h), EC50: 0,9 mg/l (Daphnia magna, 48h) 3,4 mg/l (Řasy, 72h)

| Číslo CAS | Název                     | Dávka     | [h]   [d] | Druh | Pramen                  | Metoda |
|-----------|---------------------------|-----------|-----------|------|-------------------------|--------|
| 141-78-6  | ethyl-acetát              |           |           |      |                         |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby  | LC50      | 230 mg/l  | 96 h | Pimephales promelas     |        |
|           | Akutní toxicita crustacea | EC50      | 165 mg/l  | 48 h | Daphnia magna           |        |
|           | Toxicita pro řasy         | NOEC mg/l | >100      | 3 d  | Desmodesmus subspicatus |        |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Obsažené látky v této směsi nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Přřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D

Datum revize: 07.12.2020

Kód produktu: AWT-010

Strana 9 z 12

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

|   |         |
|---|---------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                 | UN 1133 |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | Lepidla |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3       |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                          | III     |
| Bezpečnostní značky:                                  | 3       |



|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Klasifikační kód:                  | F1   |
| Zvláštní opatření:                 | 640H |
| Omezené množství (LQ):             | 5 L  |
| Vyňaté množství:                   | E1   |
| Přepravní kategorie:               | 3    |
| Identifikační číslo nebezpečnosti: | 33   |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:      | D/E  |

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

|   |         |
|---|---------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                 | UN 1133 |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | Lepidla |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3       |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                          | III     |
| Bezpečnostní značky:                                  | 3       |



|                        |      |
|------------------------|------|
| Klasifikační kód:      | F1   |
| Zvláštní opatření:     | 640H |
| Omezené množství (LQ): | 5 L  |
| Vyňaté množství:       | E1   |

#### Přeprava po moři (IMDG)

|   |           |
|---|-----------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                 | UN 1133   |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | Adhesives |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3         |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Datum revize: 07.12.2020

Kód produktu: AWT-010

Strana 10 z 12

**14.4 Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: Ja  
 Zvláštní opatření: 223, 955  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 Vyňaté množství: E1  
 EmS: F-E, S-D

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** UN 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Adhesives

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3  
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Vyňaté množství: E1  
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355  
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L  
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366  
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou známa žádná zvláštní preventivní opatření.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**
**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
**Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 57

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOØLAVÉ KAPALINY

**Další pokyny**

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách které poškozují ozonovou vrstvu: nelze použít

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Datum revize: 07.12.2020

Kód produktu: AWT-010

Strana 11 z 12

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: V této směsi nejsou obsaženy žádné chemikálie podléhající postupu oznámení o vývozu (příloha I).

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádné/nikdo

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH: žádné/nikdo

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

ethyl-acetát

cyklohexan

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,4,6,8,12,15,16.

Verze 11 - všeobecné přepracování - 11.11.2015

Verze 12 - všeobecné přepracování - 02.05.2017

Verze 13 - všeobecné přepracování - 07.12.2020

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

BlmSchV: Nařízení k dodržování spolkového zákona na ochranu proti emisím

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norma Německého institutu pro normy a standardizace

EC: Efektivní koncentrace

ES: Evropské společenství

EN: Evropská norma

IATA: International Air Transport Association

IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma Mezinárodní organizace pro normalizaci

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Letální koncentrace

LD: Letální dávka

log Kow: Rozdělovací koeficient oktanol - voda

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxický

RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WGK: Třída ohrožení vody

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Datum revize: 07.12.2020

Kód produktu: AWT-010

Strana 12 z 12

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

AwSV: Nařízení o zařízeních pro manipulaci s látkami ohrožujícími vodstvo

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace             | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Postup při výpočtu |
| Skin Irrit. 2; H315     | Postup při výpočtu |
| Eye Irrit. 2; H319      | Postup při výpočtu |
| Resp. Sens. 1; H334     | Postup při výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317      | Postup při výpočtu |
| Carc. 2; H351           | Postup při výpočtu |
| STOT SE 3; H335         | Postup při výpočtu |
| STOT SE 3; H336         | Postup při výpočtu |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.  |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                    |
| H315   | Dráždí kůži.   |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| H334   | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                       |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.   |
| H351   | Podezření na vyvolání rakoviny.  |
| H373   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.        |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                           |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                |

**Jiné údaje**

Údaje tohoto bezpečnostního listu mají za účel popis tohoto výrobku ohledně potřebných bezpečnostních opatření. Nezaručují však dosažení určitých vlastností a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list vypracoval na základě údajů subdodavatelů:

assesso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Německo

Telefonní číslo: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, e-mail: eu-sds@asseso.eu,

www.asseso.eu

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*