



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku: **UNIXIN A143 VINYL**

Datum vydání: 15. 10. 2015

Datum revize:

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

**UNIXIN A143 VINYL**

Další názvy:

-

### 1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Disperzní lepidlo (akrylátová báze, plnivo).

Nedoporučená použití:

Používat pouze k určenému účelu.

Zpráva o chemické bezpečnosti

nevýžaduje se

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno:

**STACHEMA CZ s.r.o.**

Adresa:

Hasičská 1, Zibohlavy, 280 02 Kolín, CZ

Identifikační číslo organizace:

463 53 747

Telefon:

+420 321 737 655

E-mail:

stachema@stachema.cz

Fax:

+420 321 737 656

www.stachema.cz

Výrobna:

**Divize Průmyslová lepidla**

Adresa:

Pod sídlištěm 3, 636 00 Brno

Telefon:

+420 548 216 591

E-mail:

brno.prodej@stachema.cz

Fax:

+420 548 535 726

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

legislativa@stachema.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Praha

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není klasifikován jako nebezpečný.

#### 2.1.2 Plné znění H-vět – viz oddíl 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo

Výstražné symboly nebezpečnosti

Standardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku: **UNIXIN A143 VINYL**

Datum vydání: 15. 10. 2015

Datum revize:

## Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

## Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích (údaje požadované legislativními předpisy):

Další informace týkající se označení výrobku, které vyplývají ze souvisejících právních předpisů, jsou uvedeny v oddíle 15.

V oddíle 14 jsou dále uvedeny pokyny pro označení pro přepravu v souladu s Dohodou ADR.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nař. (ES) 1907/2006 (REACH).

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky N/A

3.2 Směsi

**Popis směsi:** Výrobek je homogenní směsí akrylátových polymerů, příp. pryskyřic, minerálního plniva, vody, dispergačních a reologických aditiv.

### Údaje o složkách směsi

| Chemický název                                                                                                        | Obsah<br>(% hm.) | Číslo CAS  | Číslo ES | Indexové<br>číslo | Klasifikace                                                                                                                                     | Registrační číslo<br>REACH | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
|                                                                                                                       |                  |            |          |                   | nařízení č.1272/2008/ES<br>(CLP)                                                                                                                |                            |          |
| Reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6) | < 0,0014         | 55965-84-9 |          | 613-167-00-5      | Acute Tox. 3; H301, H311<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 |                            |          |

\*) úplné znění H-vět uvedeno v bodě 16

**Poznámky:** EL - látka má stanoven expoziční limit v ES  
PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit ochlazení.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

**Při nadýchání:** Doprovídit postiženého na čerstvém vzduchu. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Sejmout kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí:** pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky.

Vyhledat lékařské ošetření.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

**UNIXIN A143 VINYL**

Datum vydání: 15. 10. 2015

Datum revize:

**Při požití:** Ihned vypláchněte ústa vodou, vypijte ½ l vody, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

## 4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Nejsou potřebné (ošetření podle symptomů).

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

- Nejsou potřebné (ošetření podle symptomů).

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** přípravek není hořlavý, hasicí médium přizpůsobit hořlavým materiálům skladovaným v místě požáru (pěna, oxid uhličitý, vodní mlha nebo suché chemické prostředky).

**Nevhodná hasiva:** vodní proud; může dojít k rozptýlení a k rozšíření požáru. Vodní proud používat pouze k chlazení obalů s přípravkem v blízkosti požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

-

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchač přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat výpary).

Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1 Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezit kontaktu s kůží a očima (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8).

#### 6.1.2 Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použít osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

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

Rozlitý přípravek (směs) odčerpát do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

#### 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (viz bod 8).

Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami.

V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

#### 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.

### 7.2 Skladování

#### 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě do +25°C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře krytých skladech, mimo dosah dětí. Lepidlo nesmí zmraznout.

Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).

#### 7.2.2 Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

#### 7.2.3 Typ materiálu použitého na obaly: doporučuje se používat originální obaly.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku: **UNIXIN A143 VINYL**

Datum vydání: 15. 10. 2015

Datum revize:

## 7.3 Specifické/konečné/použití

Lepidlo. Podrobnější použití – viz. Technický list přípravku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Přípravek neobsahuje složky, pro které jsou v ES stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (nař. vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění)

| Název složky | CAS | Obsah v přípravku (%) | Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť (ČR) |       |          | Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES) |             |          |
|--------------|-----|-----------------------|--------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------------------------|-------------|----------|
|              |     |                       | PEL                                              | NPK-P | Poznámka | 8 hodin                                      | Krátká doba | Poznámka |
|              |     |                       | mg.m <sup>-3</sup>                               |       |          | mg.m <sup>-3</sup>                           |             |          |
|              |     |                       |                                                  |       |          |                                              | -           | -        |

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zapracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.: Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči:

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
|-------|----------|-----------------|-------------|
| -     |          |                 |             |

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

##### DNEL

**Derived No-Effect Level**) - posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

##### PNEC

**(Predicted No-Effect Concentration)** - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
Nejsou stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### a) Ochrana očí a obličeje

Při běžné manipulaci není nutná.

##### Ochrana kůže

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

##### Ochrana rukou

Ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat ČSN EN 374) pro práci s chemikáliemi.

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku (použitelnosti).

Doporučený materiál: (nitrilkaučuk (0,4 mm), PVC (0,7 mm), chloroprenkaučuk (0,5 mm)).

Doba průniku materiálu rukavic: dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic.

Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic.

##### Jiná ochrana





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku: **UNIXIN A143 VINYL**

Datum vydání: 15. 10. 2015

Datum revize:

- Není nutná.  
 c) **Ochrana dýchacích cest**  
 Není nutná.  
 d) **Teplé nebezpečí**  
 Nevztahuje se.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2).  
 Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

## 8.3 Scénář expozice

Expoziční scénáře jednotlivých obsažených registrovaných látek jsou na vyžádání k dispozici.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Vzhled (skupenství, barva)             | kapalina, bílá, viskózní                           |
| Zápach                                 | charakteristický po zbytkovém akrylátovém monomeru |
| Prahová hodnota zápachu                | Nestanoveno                                        |
| pH                                     | 7,5 – 8,5                                          |
| Bod tání / tuhnutí                     | údaj není k dispozici                              |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici                              |
| Bod vzplanutí                          | N/A                                                |
| Rychlost odpařování (butylacetát = 1)  | pomalejší                                          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | Nehořlavý                                          |
| Meze výbušnosti                        | horní<br>dolní                                     |
| Tlak páry                              | údaj není k dispozici                              |
| Hustota páry (vzduch = 1)              | těžší                                              |
| Relativní hustota                      | 1,2 – 1,3                                          |
| Rozpustnost                            | ve vodě<br>v jiných rozpouštědlech                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda  | údaj není k dispozici                              |
| Teplota samovznícení                   | údaj není k dispozici                              |
| Teplota rozkladu                       | údaj není k dispozici                              |
| Viskozita (tavenina, Brookfield)       | 15 000 – 40 000 mPas                               |
| Výbušné vlastnosti                     | N/A                                                |
| Oxidační vlastnosti                    | údaj není k dispozici                              |

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

### 9.2 Další informace

Nejsou.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu).

### 10.2 Chemická stabilita





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku: **UNIXIN A143 VINYL**

Datum vydání: 15. 10. 2015

Datum revize:

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při doporučeném způsobu skladování a manipulaci stabilní 12 měsíců při dodržení skladovacích podmínek.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálního způsobu použití nevznikají.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

-

10.5 **Neslučitelné materiály**

Žádné specifické údaje.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1 Látky N/A

#### 11.1.2 Směsi

##### Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek.

##### Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek

**Reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)**

Akutní toxicita:  $LD_{50}$ , orálně, krysa: 53 mg/kg

$LC_{50}$ , inhalačně, krysa, pro prachy a mlhy (4h): 330 mg/m<sup>3</sup>

Senzibilizace: U laboratorních zvířat způsobuje senzibilizaci. Maximalizační test, morče: senzibilizující.

##### Dráždivost / žíravost

Směs není klasifikována jako dráždivá/ žíravá.

##### Senzibilizace

Směs není klasifikována jako senzibilizující. Obsahuje Reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6). Může vyvolat alergickou reakci.

##### Toxicita opakované dávky

údaje nejsou k dispozici.

##### Karcinogenita

Směs není klasifikována jako karcinogenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

##### Mutagenita

Směs není klasifikována jako mutagenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

##### Toxicita pro reprodukci:

Směs není klasifikována jako teratogenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

### Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

*Inhalace:* -

*Styk s kůží:* u citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

*Styk s očima:* u citlivých jedinců může dojít k podráždění očí.

*Požítí:* může způsobit nucení na zvracení, zvracení.

### Další informace:

Provedení zkoušek na zvířatech: Směs nebyla na zvířatech toxikologicky testována. Je klasifikována konvenční výpočtovou metodou.

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.







# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

UNIXIN A143 VINYL

Datum vydání: 15. 10. 2015

Datum revize:

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Účinky směsi na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace konvenční výpočtovou metodou).

**Ekologické informace o obsažených nebezpečných složkách:**

**Reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)**

LC<sub>50</sub>, ryby (96 h): 0,19 mg/l

EC<sub>50</sub>, Daphnia magna (48 h): 0,16 mg/l

EC<sub>50</sub>, Algae (72 h): 0,018 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost: Výrobek není biologicky rychle odbouratelný.

dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1.

### 12.3 Bioakumulační potenciál: dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1. Vzhledem k polymernímu charakteru výrobku se však bioakumulace nepředpokládá.

### 12.4 Mobilita v půdě: nelze poskytnout tuto informaci (směs); pro jednotlivé látky nejsou údaje k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Podle dostupných údajů směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje kritéria PBT nebo vPvB (podle přílohy XIII nař. (ES) 1907/2006).

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

**Další informace:** Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu**

Tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad, jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

Zbytky lze ukládat na skládce jako obyčejný odpad (zákon 185/2001 Sb.). Doporučujeme konzultaci s místními úřady.

Obaly s případným zbytkem lepidla jsou odpadem skupiny O. Je možné je uložit spolu s obyčejným odpadem.

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaných obalů (podle Katalogu odpadů):*

| katalogové číslo odpadu | název odpadu                                                           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 10                | Jiné odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09 |
| 15 01 02                | Plastové obaly                                                         |

*Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).*

**Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** N/A

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** N/A

**Právní předpisy o odpadech**

zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

vyhláška č. 381/2001 Sb., v platném znění - Katalog odpadů

zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 Číslo OSN (UN číslo) ADR/RID, IMDG, IATA

Není nebezpečným zbožím podle mezinárodních přepravních předpisů ADR/RID.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

**UNIXIN A143 VINYL**

Datum vydání: 15. 10. 2015

Datum revize:

## 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG, IATA

Bezpečnostní značky

## 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA

Identifikační číslo nebezpečnosti

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ne

Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC

Další údaje

ADR/RID

Převážní kategorie

Kód omezení pro tunely

Zvláštní ustanovení pro určité látky nebo předměty

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění  
Směrnice Rady 2004/42/ES, o omezování emisí omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice EP a Rady 2014/27/EU, kterou se mění směrnice Rady 92/58/EHS, 92/85/EHS, 94/33/ES, 98/24/ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES s cílem uvést je do souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

### Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;

legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci

a dále, např.: Zákon č. 455/1991 Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorie, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č. 246/2001 Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)







# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku: **UNIXIN A143 VINYL**

Datum vydání: 15. 10. 2015

Datum revize:

## 15.1.1 Požadavky na obal pro prodej široké veřejnosti podle nař. 1272/2008 (CLP)

- uzávěr odolný proti otevření dětmi: -
- hmatatelná výstraha pro nevidomé: -

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu: -

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

|                   |                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.3       | Akutní toxicita, orální, dermální, kategorie 3                                                                       |
| Acute Tox.2       | Akutní toxicita, inhalační, kategorie 2                                                                              |
| Skin Corr. 1B     | Žravost pro kůži, kategorie 1B                                                                                       |
| Skin Sens. 1      | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                                                                      |
| Aquatic Acute 1   | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1                                                         |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1                                                      |
|                   |                                                                                                                      |
| PBT               | perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)                                                                      |
| vPvB              | vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)                                                                  |
| SVHC              | látka vzbuzující mimořádné obavy                                                                                     |
|                   |                                                                                                                      |
| LD <sub>50</sub>  | letální (smrtná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)                         |
| LC <sub>50</sub>  | letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                                                    |
|                   |                                                                                                                      |
| EC <sub>50</sub>  | hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů |
|                   |                                                                                                                      |
| NOAEL             | hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                                                   |
| NOAEC             | koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                                                     |
| DNEL              | odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům                           |
| PNEC              | odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí        |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin, toxikologické databáze, firemní databáze, IUCLID, ESIS, internetové stránky ECHA, databáze GESTIS DNEL, eChemPortal

### Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována podle Přílohy I a II nař. CLP s použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací (veřejně přístupné databáze).

### Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- H301 Toxický při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH208 Obsahuje reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6). Může vyvolat alergickou reakci.
- EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

**UNIXIN A143 VINYL**

Datum vydání: 15. 10. 2015

Datum revize:

## Pokyny týkající se školení

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky, s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

## Doporučená omezení použití

Přípravek (směs) používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa).

**Bezpečnostní list zpracoval:** STACHEMA CZ s. r.o., legislativní oddělení

## Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.

