



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-387

Verze 4.0

Název výrobku:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Datum vydání: 21. 9. 2015

Datum revize: 24. 11. 2016; 5. 6. 2018; 13. 1. 2022

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Další názvy:

-

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

Určená použití

Disperzní lepidlo (na bázi chloroprenu).

Nedoporučená použití:

Používat pouze k určenému účelu.

Zpráva o chemické bezpečnosti

nevyžaduje 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

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 II

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi


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

STOT RE 2; H373

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

### 2.2 Prvky označení

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

Signální slovo	Varování (Wng.)
Výstražné symboly nebezpečnosti	
Standardní věty o nebezpečnosti	
H373	Může způsobit poškození orgánů (dýchací cesty) při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční vstup: vdechování.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte páry/ aerosoly.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-387

Verze 4.0

Název výrobku:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Datum vydání: 21. 9. 2015

Datum revize: 24. 11. 2016; 5. 6. 2018; 13. 1. 2022

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P501	Odstraňte obsah/ obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

||

**Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích** (údaje požadované legislativními předpisy): sodné soli pryskyřičných kyselin, draselné soli pryskyřičných kyselin

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 ||

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Obsahuje sodné a draselné soli pryskyřičných kyselin. U citlivých jedinců může dojít k podráždění očí. Při poklesu hodnoty pH mohou ze solí živých kyselin obsažených v produktu vzniknout různá množství odpovídajících živých kyselin.

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.

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky N/A

3.2 Směsi

**Popis směsi:** Výrobek je homogenní směsí chloroprenových polymerů, vody, dispergačních a reologických aditiv.

### Údaje o složkách směsi

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace	Registrační číslo REACH	Poznámka
					nařízení č. 1272/2008/ES (CLP)		
Sodné soli pryskyřičných kyselin	< 1,8	61790-51-0	263-144-5		Eye Irrit. 2; H319	01-2119486963-21	
Draselné soli pryskyřičných kyselin	< 1,8	61790-50-9	263-142-4		Eye Irrit. 2; H319	01-2119486885-17	

\*) 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 II

### 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 prochlazení.

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:** Doprovazet postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-387

Verze 4.0

Název výrobku:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Datum vydání: 21. 9. 2015

Datum revize: 24. 11. 2016; 5. 6. 2018; 13. 1. 2022

**Při styku s kůží:** Odstranit kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt, pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při podráždění vyhledat lékařské ošetření.

**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.

**Při požití:** Ihned vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

## 4.2 Nejdloužší 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.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů nebo výparů (oxidy uhlíku, dusíku, kyanovodíku). Nevdechujte plynné zplodiny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýhací 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). Nevdechovat páry/ plyny. Zajistit dostatečné větrání.

#### 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 vodo hospodářský orgán.

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

Rozlitý přípravek (směs) odčerpat 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 jako nebezpečný odpad 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). Nevdechovat výpary. Zajistit dostatečné větrání (odsávání) při manipulaci a přelévání produktu.

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).

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

#### 7.1.2

### 7.2 Skladování





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-387

Verze 4.0

Název výrobku:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Datum vydání: 21. 9. 2015

Datum revize: 24. 11. 2016; 5. 6. 2018; 13. 1. 2022

- 7.2.1 **Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladovat a přepravovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře krytých skladech, mimo dosah dětí. Před použitím homogenizovat protřepáním či promícháním. Chránit před přímým slunečním zářením. 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.
- 7.3 **Specifické/á konečné/á 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 pracovního (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>		

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): Pracovníci (chronická systémová inhalační expozice): 0,4 mg/m<sup>3</sup>**

8.1.2 **Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zpracovány 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

### Sodné soli pryskyřičných kyselin

#### DNEL

##### Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky	- mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup>
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup>
inhalačně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	10 mg/m <sup>3</sup>
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup>
dermálně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	2,131 mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	-
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm <sup>2</sup>

##### Spotřebitelé





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-387

Verze 4.0

Název výrobku:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Datum vydání: 21. 9. 2015

Datum revize: 24. 11. 2016; 5. 6. 2018; 13. 1. 2022

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	1,065 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm <sup>2</sup>
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	1,065 mg/kg.d - mg/kg.d

**PNEC**

sladká voda: 0,002 mg/l

mořská voda: - mg/l

občasný únik: 0,016 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 1000 mg/kg

sediment (sladkovodní): 0,007 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,001 mg/kg

půda: - mg/kg

**Draselné soli pryskyřičných kyselin****DNEL****Pracovníci**

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	10 mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	2,131 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm <sup>2</sup>

**Spotřebitelé**

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	1,065 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm <sup>2</sup>
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	1,065 mg/kg.d - mg/kg.d

**PNEC**

sladká voda: 0,002 mg/l

mořská voda: - mg/l

občasný únik: 0,016 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 1000 mg/kg

sediment (sladkovodní): 0,007 mg/kg





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-387

Verze 4.0

Název výrobku:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Datum vydání: 21. 9. 2015

Datum revize: 24. 11. 2016; 5. 6. 2018; 13. 1. 2022

sediment (mořská voda): 0,001 mg/kg

půda: - mg/kg

## 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. Nemněte si a nesahejte špinavými rukama do očí. 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

Vhodné jsou ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166).

#### 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 (> 0,35 mm), PVC (tloušťka 0,5 mm), butylkaučuk (0,5 mm), polychloropren (tloušťka 0,5 mm), přírodní kaučuk (tloušťka 0,5 mm), fluorkaučuk (tloušťka 0,4 mm).

Doba průniku pro všechny typy materiálů: ≥ 480 min.

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

Není nutná.

#### c) Ochrana dýchacích cest

V případě stálé práce ve špatně větraných prostorách např. při velkoplošném zpracování ve spojení s tvorbou aerosolů, při čištění nádrží nebo při údržbě nebo při překročení PEL je nutná ochrana dýchacích orgánů.

Doporučují se masky s přívodem čerstvého vzduchu nebo kombinace filtr/ maska vhodné pro krátkodobou expozici podle EN529, respirátor (vhodný filtr např. typu A nebo AX (ČSN EN 14387:2004 (83 2220), minimálně však polomaska s vhodným filtrem, např. A2P2. Při vzniku par produktu použít izolační dýchací přístroj (plná maska s filtrem ABEK).

#### d) Tepelné 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).

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI ||

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Homogenní suspenze, viskózní
Barva	bílá až béžová
Zápach + prahová hodnota zápachu	charakteristický po zbytkovém chloroprenovém monomeru
Prahová hodnota zápachu	Nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici







# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-387

Verze 4.0

Název výrobku:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Datum vydání: 21. 9. 2015

Datum revize: 24. 11. 2016; 5. 6. 2018; 13. 1. 2022

Hořlavost (pevné látky, plyny)		nehořlavý
Meze výbušnosti	horní	údaj není k dispozici
	dolní	
Bod vzplanutí		údaj není k dispozici
Teplota samovznícení		údaj není k dispozici
Teplota rozkladu		údaj není k dispozici
pH		9,5 -10
Kinematická viskozita		údaj není k dispozici
Rozpustnost	ve vodě	neomezeně mísitelný
	v jiných rozpouštědlech	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		údaj není k dispozici
Tlak páry		údaj není k dispozici
Hustota/ Relativní hustota		1,12 g. cm <sup>-3</sup>
Relativní hustota páry		údaj není k dispozici
Charakteristiky částic		N/A

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

## 9.2 Další informace

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Viskozita (tavenina, Brookfield): 50 -90 mPas

### 9. 2. 2 Další charakteristiky bezpečnosti

Sušina (105 °C): 54 – 60 % hm.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA ||

### 10.1 Stálost a reaktivita

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

### 10.2 Chemická stabilita

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

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nevznikají.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při trvajících vysokých teplotách rozklad suché substance.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů nebo výparů (oxidy uhlíku, dusíku, kyanovodíku, chlorovodíku). Nevdechujte plynné zplodiny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ||

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### 11.1.1 Látky

#### 11.1.2 Směsi

#### Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-387

Verze 4.0

Název výrobku:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Datum vydání: 21. 9. 2015

Datum revize: 24. 11. 2016; 5. 6. 2018; 13. 1. 2022

**Studie srovnatelného produktu:**Akutní toxicita:  $LD_{50}$ , orálně, (potkan, samčí): >5000 mg/kg $LD_{50}$ , dermálně: studie není vědecky odůvodněná $LC_{50}$ , inhalačně (potkan, samčí) / (samiči): > 5,267 mg/l/ 4h, prach, mlha (OECD 403 po testování)Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita: LOAEL: 143 mg/m<sup>3</sup>, vdechování, prach, mlha, dýmy, potkan, Velikost dávky: 0 -143-751-2539 mg/m<sup>3</sup>, 14 dní, cílové orgány: dýchací cesty, aerosoly (OECD 412 pro testování)

Žíravost/ Dráždivost pro kůži: králík – slabě dráždivý (OECD 404 pro testování, studie srovnatelného produktu)

Vážné poškození očí/ podráždění očí: slabě dráždivý, OECD 405 pro testování, studie srovnatelného produktu)

Senzibilizace: morče, nezpůsobuje senzibilizaci pokožky (Maximalizační test negativní ; OECD 406 pro testování)

Mutagenita v zárodečných buňkách: není mutagenní (směrnice OECD 471 pro testování) (Ames test)

Test na chromozomální aberaci: V79 linie buněk čínské křečka (směrnice OECD 473 pro testování): negativní, studie srovnatelného produktu.

Karcinogenita: není k dispozici

Toxicita pro reprodukci/ plodnost: NOAEL-rodice: 3000 ppm; NOAEL-F1: 3000 ppm, potkan, orálně (sodné a draselné soli pryskyřičných kyselin)

Toxicita pro reprodukci/ teratogenita: není k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro jednotlivé cílové orgány – opakovaná expozice: inhalační, může způsobit poškození orgánů (dýchacích cest) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Sodné soli pryskyřičných kyselin**Akutní toxicita:  $LD_{50}$ , dermálně, potkan: > 2000 ml/kg (Směrnice OECD 402 pro testování, studie srovnatelného produktu)**Draselné soli pryskyřičných kyselin**Akutní toxicita:  $LD_{50}$ , dermálně, potkan: > 2000 ml/kg (Směrnice OECD 402 pro testování, studie srovnatelného produktu)**Dráždivost / žíravost**

Směs není klasifikována jako dráždivá/ žíravá.

**Senzibilizace**

Směs není klasifikována jako senzibilizující.

**Toxicita opakované dávky**

Může způsobit poškození orgánů (dýchací orgány) při prodloužené nebo opakované expozici (klasifikace na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení).

**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: může dráždit dýchací orgány.

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

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

Požití: může způsobit nucení na zvracení, zvracení.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o nepříznivých účincích směsi na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému nejsou k dispozici.







# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-387

Verze 4.0

Název výrobku:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Datum vydání: 21. 9. 2015

Datum revize: 24. 11. 2016; 5. 6. 2018; 13. 1. 2022

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)).

## 11.2.2 Další informace:

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

## 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). Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

#### Studie srovnatelného produktu

##### Akutní (krátkodobá) toxicita

Ryby:  $LC_{50}$ , (96 h): >100 mg/l (Danio rerio)

Mikroorganismy:  $EC_{50}$ , >10 000 mg/l (aktivovaný kal; OECD 209 pro testování)

#### Perzistence a rozložitelnost

Produkt není snadno biologicky odbouratelný. < 60 %; 28 d. (OECD 301 D pro testování). Studie srovnatelného produktu.

#### Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor sodných a draselných solí pryskyřičných kyselin: BCF: 56,2, Rozdělovací koeficient (n-oktanol/ voda) log Pow: 0,9 – 6,6 při 30 °C.

#### Mobilita v půdě

Žádná dostupná data.

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není látkou, která je PBT nebo vPvB.

#### Jiné nepříznivé účinky

Žádná dostupná data.

#### Sodné a draselné soli pryskyřičných kyselin

Ryby:  $LC_{50}$ , (96 h): 1,7 mg/l

Bezobratlí:  $LC_{50}$ , (48 h): 1,6 mg/l

Řasy:  $EC_{50}$ , (72 h): 16,6 mg/l (biomasa) a  $EC_{50}$ , 39,6 mg/l (růst)

Mikroorganismy:  $EC_{50}$ , >10 000 mg/l (aktivovaný kal)

#### Perzistence a rozložitelnost

Produkt není snadno biologicky odbouratelný.

#### Bioakumulační potenciál

BCF: 25 - 130 l/kg pro ryby a 110 – 330 l/kg pro mušle.

#### Mobilita v půdě

Žádná dostupná data.

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není látkou, která je PBT nebo vPvB.

#### Jiné nepříznivé účinky

Žádná dostupná data.

### 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Není určeno.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

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





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-387

Verze 4.0

Název výrobku:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Datum vydání: 21. 9. 2015

Datum revize: 24. 11. 2016; 5. 6. 2018; 13. 1. 2022

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ II

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu

Směs (zbytky) i prázdný znečištěný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě. Odpady nutno zajistit proti úniku do okolního prostředí.

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

<i>katalogové číslo odpadu</i>	<i>název odpadu</i>
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

*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. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění  
vyhláška č. 8/2021 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 II

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

Není nebezpečným zbožím podle mezinárodních přepravních předpisů ADR/RID.

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Další údaje

ADR/RID

Přepravní kategorie

Kód omezení pro tunely

Zvláštní ustanovení pro určité látky nebo předměty

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH II

### 15.1.1 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;





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-387

Verze 4.0

Název výrobku:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Datum vydání: 21. 9. 2015

Datum revize: 24. 11. 2016; 5. 6. 2018; 13. 1. 2022

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;

Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;

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

## Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění;

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech, v platném znění;

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění;

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, 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 znečištění ovzduší, v platném znění;

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

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

uzávěr odolný proti otevření dětmi: NE

hmatatelná výstraha pro nevidomé: NE

Další požadavky podle nař. (ES) č. 528/2012 (biocidy)

NE (není biocidním přípravkem)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE II

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu: verze 4.0

- celková aktualizace dat, změna klasifikace produktu na základě nových klasifikací vstupních surovin

Věcné změny jsou označeny || za změněným textem, resp. za nadpisem příslušného oddílu / pododdílu

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Eye Irrit. 2  
STOT RE 2

Vážné podráždění očí, kategorie 2  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

CAS  
DNEL

Chemical Abstracts Service  
Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)

EC50  
EINECS

Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)  
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50  
IATA  
IC50

Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)  
Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  
Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)

ICAO

Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

IL 50  
IMDG

Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)  
Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

LC50

Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

LD50  
LL50  
LOAEC

Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)  
Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)  
Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)

LOAEL

Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)

LOEC

Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-387

Verze 4.0

Název výrobku:

**AKRYLEP 427, 427x51**

Datum vydání: 21. 9. 2015

Datum revize: 24. 11. 2016; 5. 6. 2018; 13. 1. 2022

LOEL	Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)
NEL	Expozice bez účinku (no effect level)
NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOEC	Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)
NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specifické koncentrační limity
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)
TT	Práh toxicity (toxic threshold)
VOC	Organické těkavé látky
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WGK	Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)
APF	přídělený faktor ochrany

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin; internetové stránky ECHA; veřejně dostupné internetové databáze

## 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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## 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.

