



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

**Český PREN Aqua  
AKRYLEP 458**

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

Český PREN Aqua, AKRYLEP 458

Další názvy:

-

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

Určená použití

Disperzní lepidlo (na bázi přírodního kaučuku).

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	





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte páry/ aerosoly.
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

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

**Obsahuje:** sodné soli pryskyřičných kyselin, draselné soli pryskyřičných kyselin

Tento výrobek obsahuje konzervační prostředek proti mikrobiální kontaminaci.

Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

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 živičných kyselin obsažených v produktu vzniknout různá množství odpovídajících živičných 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, přírodního kaučuku, 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)		
Kaučuk stabilizovaný amoniakem	< 15	9006-04-6	-	-	-	-	-
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	< 0,0014	55965-84-9	-	613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor = 100 Aquatic Chronic	01-2120764691-48	





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

					1; H410 M-faktor = 100 EUH071  <u>Specifický koncentrační limit:</u> Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	< 0,01	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor = 10  <u>Specifický koncentrační limit:</u> Skin Sens. 1; H317: ≥ 0,05 %	01-2120761540-60
Sodné soli pryskyřičných kyselin	< 1,1	61790-51-0	263-144-5		Eye Irrit. 2; H319	01-2119486963-21
Draselné soli pryskyřičných kyselin	< 1,1	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 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:** Doprovazet postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**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 Nejdůležitější 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, hasící 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.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

-

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchací 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

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 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. Výrobek nesmí zmrznout.

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 II

### 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)





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

Název složky	CAS	Obsah v přípravku (%)	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť <sup>1</sup> (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**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)****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	0,02 mg/m <sup>3</sup> 0,04 mg/m <sup>3</sup>
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- 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	0,02 mg/m <sup>3</sup> 0,04 mg/m <sup>3</sup>
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm <sup>2</sup>
orálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,09 mg/kg.d 0,11 mg/kg.d

**PNEC**

sladká voda: 3,39 µg/l





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

mořská voda: 3,39 µg/l  
 občasný únik: 3,39 µg/l  
 STP (čistírna odpadních vod): 0,39 mg/kg  
 sediment (sladkovodní): 0,027 mg/kg  
 sediment (mořská voda): 0,027 mg/kg  
 půda: 0,01 mg/kg

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

#### Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	6,81 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	0,966 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	1,2 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	0,345 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm <sup>2</sup>
orálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d - mg/kg.d

#### PNEC

sladká voda: 11 µg/l  
 mořská voda: 1,1 µg/l  
 občasný únik: 0,403 µg/l  
 STP (čistírna odpadních vod): 1,03 mg/kg  
 sediment (sladkovodní): 49,9 µg/kg  
 sediment (mořská voda): 4,99 µg/kg  
 půda: 3 mg/kg

### Sodné soli pryskyřičných kyselin

#### DNEL

#### Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup>
-----------	---	---------------------





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

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

### Spotřebitelé

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

### PNEC

sladká voda: 0,002 mg/l

mořská voda: - mg/l

občasný únik: 0,016 mg/l

STP (čistiřna 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	- 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

inhalačně	Systémové účinky 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>





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

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

## 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

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.







# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

### 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 II

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina, viskózní	
Barva	bílá až béžová	
Zápach + prahová hodnota zápachu	po čpavku	
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	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavý	
Meze výbušnosti	horní	Nestanoveno
	dolní	
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici	
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici	
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici	
pH	9 -12	
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici	
Rozpuštnost	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	1,05 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): 3000 mPas – 6000 mPas

Neobsahuje VOC.

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA II





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

### 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

-

### 10.5 Neslučitelné materiály

Výrobek se sráží při styku s kyselinami a roztoky vícemocných kovů a tím se znehodnocuje (reakce není nebezpečná pro zdraví ani pro životní prostředí).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální a zvýšené teploty (do 150 °C) nevznikají. Při nuceném hoření mohou vznikat oxidy dusíku.

## 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.

#### Studie srovnatelné suroviny obsažené ve výrobku:

Akutní toxicita: LD<sub>50</sub>, orálně, (potkan, samčí): >5000 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálně: studie není vědecky odůvodněná

LC<sub>50</sub>, inhalačně (potkan, samčí) / (samičí): > 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<sub>50</sub>, dermálně, potkan: > 2000 ml/kg (Směrnice OECD 402 pro testování, studie srovnatelného produktu)

#### Draselné soli pryskyřičných kyselin

Akutní toxicita: LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan: > 2000 ml/kg (Směrnice OECD 402 pro testování, studie srovnatelného produktu)

#### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Akutní toxicita: LD<sub>50</sub>, orálně, krysa: 457 mg/kg

LC<sub>50</sub>, inhalačně, krysa, aerosol (4h): 0,33 mg/l

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík, (24 h): 87 mg/kg





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

**Žíravost/ Dráždivost pro kůži:** Žíravý pro kůži.  
**Vážné poškození očí/ podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.  
**Senzibilizace:** Senzibilizující. Může způsobit alergickou reakci.  
**Mutagenita v zárodečných buňkách:** není mutagenní  
**Karcinogenita:** nepředpokládá se  
**Toxicita pro reprodukci:** není k dispozici  
**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** není k dispozici  
**Toxicita pro jednotlivé cílové orgány – opakovaná expozice:** nepředpokládá se  
**Nebezpečnost při vdechnutí:** Při vdechování může způsobit smrt.

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

**Akutní toxicita:** LD<sub>50</sub>, orálně, krysa: 490 mg/kg  
 LD<sub>50</sub>, dermálně, krysa: > 2000 mg/kg  
**Žíravost/ Dráždivost pro kůži:** Způsobuje podráždění kůže.  
**Vážné poškození očí/ podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.  
**Senzibilizace:** Senzibilizující. Může způsobit alergickou reakci.  
**Mutagenita v zárodečných buňkách:** není k dispozici  
**Karcinogenita:** není k dispozici  
**Toxicita pro reprodukci:** není k dispozici  
**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** není k dispozici  
**Toxicita pro jednotlivé cílové orgány – opakovaná expozice:** není k dispozici  
**Nebezpečnost při vdechnutí:** není k dispozici

### Dráždivost / žíravost

Směs není klasifikována jako dráždivá/ žíravá.

### Senzibilizace

Směs není klasifikována jako senzibilizující. Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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:** *Inhalace:* může dráždit dýchací orgány.

**Styk s kůží:** u citlivých jedinců může dráždit kůži při opakovaném přímém kontaktu, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

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

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

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

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).

#### Studie srovnatelné suroviny obsažené ve výrobku

##### 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.

#### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

$LC_{50}$ , ryby (96 h): 0,19 mg/l

$LC_{50}$ , ryby (38 d): 0,02 mg/l

$EC_{50}$ , Daphnia magna (48 h): 0,16 mg/l

$EC_{50}$ , Algae (72 h): > 0,037 mg/l

Perzistence a rozložitelnost: látka je nesnadno biologicky rozložitelná

Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici

Výsledky posouzení PBT a vPvB: údaje nejsou k dispozici





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

*Jiné nepříznivé účinky: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.*

### 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

LC<sub>50</sub>, ryby (96 h): 4,77 mg/l

NOEC, ryby: 4,93 mg/l

EC<sub>50</sub>, Daphnia magna (48 h): 0,934 mg/l

NOEC, bezobratlí: 0,044 mg/l

EC<sub>50</sub>, řasy (72 h): 0,103 mg/l

NOEC, řasy: 0,05 mg/l

EC<sub>50</sub>, mikroorganismy (3 h): 41 mg/l

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

LC<sub>50</sub>, ryby (96 h): 2,15 mg/l

EC<sub>50</sub>, Daphnia magna (48 h): 2,9 mg/l

EC<sub>50</sub>, Algae (72 h): 40,3 mg/l

NOEC, řasy: 110 µg/l

NOEC, mikroorganismy: 10,3 mg/l

- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** Výrobek není biologicky rychle odbouratelný. dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododíl 12.1.
- 12.3 **Bioakumulační potenciál:** dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododíl 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.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ II

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu

Prázdny obaly a zbytky suchého lepidla jsou ostatní odpad, nezaschlé lepidlo předejte jako nebezpečný odpad specializované firmě. Zbytky nepoužitého lepidla včetně obalu likvidujte na povolených skládkách.

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

katalogové číslo odpadu	název odpadu
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





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

**Český PREN Aqua  
AKRYLEP 458**

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

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 PŘEDPÍSECH 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;  
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)  
**Označování "ošetřené předměty" podle nařízení (EU) 528/2012, článek 58**





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

Tento výrobek obsahuje konzervační prostředek proti mikrobiální kontaminaci.  
Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

**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 5.0

- 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

Acute Tox.2	Akutní toxicita, inhalační, kategorie 2
Acute Tox.2	Akutní toxicita, dermální, kategorie 2
Acute Tox.3	Akutní toxicita, orální, kategorie 3
Acute Tox.4	Akutní toxicita, orální, kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Skin Sens. 1, 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50	Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IC50	Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IL 50	Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL50	Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEC	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)
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)





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

## Český PREN Aqua AKRYLEP 458

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

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 OEL	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT PEL PNEC	Perzistentní, bioakumulativní, toxický Přípustný expoziční limit Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL STEL	Specifické koncentrační limity Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)
TT VOC vPvB WGK APF	Práh toxicity (toxic threshold) Organické těkavé látky Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen) přidělený 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

H301 Toxický při požití.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
 H311 Toxický při styku s kůží.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organizmy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.  
 EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 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







# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-403

Verze 5.0

Název výrobku:

**Český PREN Aqua  
AKRYLEP 458**

Datum vydání: 7. 12. 2015

Datum revize: 3. 8. 2017; 22. 10. 2018; 6. 2. 2020; 25. 1. 2022

## 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.

