

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s  
nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka A pryskyřice

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

obchodní název ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka A pryskyřice - 20g blistr  
(16)

Identifikace látky

**Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu  
epoxidová živica (s priemernou početnou  
molekulovou hmotnosťou ≤ 700)**

Číslo ES

500-033-5

Číslo CAS

25068-38-6

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití pryskyřice

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Z - TRADE s. r. o.  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika

Telefon: +420 491 523 911

Webová stránka: www.ztrade.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Ing. Daniel Drobný

e-mail (kompetentní osoba)

daniel.drobny@ztrade.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128  
21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402  
(nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
4.1C	nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

#### Poznámka

Plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka A pryskyřice

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Signální slovo**                      **Varování**

**Výstražné symboly**

GHS07, GHS09



### Standardní věty o nebezpečnosti

H315                      Dráždí kůži.  
H317                      Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319                      Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411                      Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné**

P102                      Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence**

P273                      Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280                      Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce**

P302+P352              PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305+P351+P338      PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování**

P501                      Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Název látky	Produkt reakce: bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)
Číslo ES	500-033-5
Číslo CAS	25068-38-6

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### **Obecné poznámky**

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka A pryskyřice

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahájit opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažené a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

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

žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

vodní sprej, pěna odolná vůči alkoholu, BC-prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Nebezpečné zplodiny hoření

oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Z místa požáru neumožni aby voda použita k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Samostatně sbírat kontaminovaná požární vodu. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odneste osoby do bezpečí.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

#### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka A pryskyřice

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### **Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte (piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální lapač).

### **Vhodné metody omezení**

Použití absorpčních materiálů.

### **Další informace týkající se rozlití a úniku**

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Doporučení**

#### **• Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu**

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

#### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Po použití si umýt ruce. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. V blízkosti chemikálií nesmí být ukládány pokrmy ani nápoje. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání jídla nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### **Řízení souvisejících rizik**

#### **Neslučitelné látky nebo směsi**

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

#### **Věnovat pozornost ostatním pokynům**

#### **• Slučitelnost obalů**

Pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR), mohou být použity.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Vnitrostátní limitní hodnoty**

#### **Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)**

není je relevantní

### **8.2 Omezování expozice**

#### **Vhodné technické kontroly**

Celkové odvětrávání.

#### **Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)**

#### **Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka A pryskyřice

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### Ochrana kůže

#### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Rukavice chemické ochrany jsou vhodné, které jsou zkoušeny podle EN 374. Zkontrolujte před použitím únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem pořádně pročistěte předtím než si je dáte dolů. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

#### • další opatření pro ochranu rukou

Vložit fáze obnovy pro regeneraci pokožky. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (bariérové krémy/masti). Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Fyzikální stav	tekutý (pasta)
Barva	černá
Zápach	charakteristický

#### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není je relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	neurčeno
Relativní hustota	Informace o této vlastnosti není k dispozici.
Rozpustnost	neurčeno
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Tato informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

### 9.2 Další informace

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka A pryskyřice

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

#### 10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
silné kyseliny - silná oxidační činidla - silné zásady

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Oxidy uhlíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Poznámky
ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	
kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako látka představující nebezpečnost při vdechnutí.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka A pryskyřice

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy.

##### Vodní toxicita (akutní)

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
LC50	0,209 mg/l	ryba	96 hodiny

##### Vodní toxicita (chronická)

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

BSK5/CHSK. Nevýznamná.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení vPvB a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody pro nakládání s odpady

##### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

##### Způsoby zneškodňování nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. Zacházet s kontaminovanými obaly stejným způsobem jako se samotnou látkou.

##### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.



## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka A pryskyřice

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### ODDÍL 14: Převážné informace

<b>14.1</b>	UN číslo	<b>3082</b>
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  Nebezpečné složky	<b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.</b> Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Třída	9 (jiné nebezpečné látky a předměty) (nebezpečné pro životní prostředí)
<b>14.4</b>	Obalová skupina	III (látko málo nebezpečná)
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečné pro vodní prostředí (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700))
<b>14.6</b>	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měly být dodržovány.	
<b>14.7</b>	Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL a předpisu IBC Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.	

#### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

##### • Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Převážné kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

##### • Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

Látka znečišťující moře	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	+ "ryba a strom"



# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka A pryskyřice

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

- **Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)**  
Nebezpečnost pro životní prostředí ano (nebezpečné pro vodní prostředí)

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace nejsou k dispozici.

#### 15.2 Posouzení Chemické Bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a zkratkové slova

Zkr.	Popis použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
BSK	Biochemická Spotřeba Kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OŠN
CHSK	Chemická Spotřeba Kyslíku
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nařízení pro leteckou dopravu o nebezpečném zboží)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
MARPOL	Mezinárodní úmluvy o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

#### Seznam příslušných vět (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s  
nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka A pryskyřice

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

Kód	Text
H315	dráždí kůži
H317	může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	způsobuje vážné podráždění očí
H411	toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s  
nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka B tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Obchodní název **ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka B  
tvrdidlo - 20g blistr (16)**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Tvrdidlo.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Z - TRADE s. r. o.  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
  
Telefon: +420 491 523 911  
Webová stránka: www.ztrade.cz  
  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list Ing. Daniel Drobny  
e-mail (kompetentní osoba) daniel.drobny@ztrade.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Nouzová informační služba  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128  
21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402  
(nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
4.1C	nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

**Poznámka**

Plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

- 2.2 Prvky označení**  
**Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**  
**Signální slovo** Varování

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka B tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### Výstražné symboly

GHS07, GHS09



### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P332+P313 Při podráždění kůže: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na úniku/vylití produktu.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

není relevantní

### 3.2 Směsi

#### Popis směsi

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Č. CAS 90-72-2  Č. ES 202-013-9  Č. index 603-069-00-0	2 - 7	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	GHS-HC
nonylfenol	Č. CAS 25154-52-3  Č. ES 246-672-0  Č. index 601-053-00-8	< 3	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Repr. 2 / H361fd Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS-HC

#### Poznámky

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka B tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

##### Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahájít opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažené a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

##### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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

žádný

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

vodní sprej, pěna odolná vůči alkoholu, BC-prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodná hasiva

vodní proud

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

##### Nebezpečné zplodiny hoření

oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Z místa požáru neumožni aby voda použita k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Samostatně sbírat kontaminovaná požární vodu. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka B tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odneňte osoby do bezpečí.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

##### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

##### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte (piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální lapač).

##### Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

##### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Doporučení

##### • Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umýt ruce. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. V blízkosti chemikálií nesmí být ukládány pokrmy ani nápoje. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání jídla nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Řízení souvisejících rizik

##### Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

##### Věnovat pozornost ostatním pokynům

##### • Slučitelnost obalů

Pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR), mohou být použity.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka B tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Vnitrostátní limitní hodnoty

##### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

není je relevantní

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

##### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

##### Ochrana kůže

##### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Rukavice chemické ochrany jsou vhodné, které jsou zkoušeny podle EN 374. Zkontrolujte před použitím únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem pořádně pročistěte předtím než si je dáte dolů. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

##### • další opatření pro ochranu rukou

Vložit fáze obnovy pro regeneraci pokožky. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (bariérové krémy/masti). Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

##### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

##### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled

Fyzikální stav	tekutý (pasta)
Barva	bílá - žlutá
Zápach	charakteristický

##### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není je relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	neurčeno
Relativní hustota	Informace o této vlastnosti není k dispozici.



# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka B tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	neurčeno
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Tato informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

### 9.2 Další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

### 10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

UV-záření/sluneční světlo. - Extrémně vysoké a nízké teploty.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny - silná oxidační činidla - silné zásady

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.  
Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

##### • Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
nonylfenol	25154-52-3	ústní	LD50	1.412 mg/kg	potkan

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka B tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty a kůži.

### **Shrnutí posouzení vlastností CMR**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Není klasifikována jako látka přestavující nebezpečnost při vdechnutí.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy.

#### **Vodní toxicita (akutní)**

#### **Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
nonylfenol	25154-52-3	LC50	0,209 mg/l	ryba	96 hodiny

#### **Vodní toxicita (chronická)**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

BSK5/CHSK. Nevýznamná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení vPvB a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody pro nakládání s odpady

#### **Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace**

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

#### **Způsoby zneškodňování nádob/obalů**

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. Zacházet s kontaminovanými obaly stejným způsobem jako se samotnou látkou.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka B tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

### ODDÍL 14: Převážné informace

<b>14.1</b>	UN číslo	<b>3082</b>
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	<b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.</b>
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Třída	9 (jiné nebezpečné látky a předměty) (nebezpečné pro životní prostředí)
<b>14.4</b>	Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečné pro vodní prostředí (nonylfenol)
<b>14.6</b>	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měly být dodržovány.	
<b>14.7</b>	Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL a předpisu IBC Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.	

### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### • Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Převážné kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

#### • Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka B tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015



Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 909
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A
• <b>Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)</b>	
UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída	9
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (ZU)	A97, A158, 274
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace nejsou k dispozici.

#### 15.2 Posouzení Chemické Bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyli provedeny.

### ODDÍL 16: Další informace

Zkr.	Popis použitých zkratk
Acute Tox.	akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
BSK	Biochemická Spotřeba Kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
EmS	Emergency Schedule (Nouzový Plán)

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka B tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

Zkr.	Popis použitých zkratk
Eye Dam.	vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	dráždivé na oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická Spotřeba Kyslíku
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nařízení pro leteckou dopravu o nebezpečném zboží)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
MARPOL	Mezinárodní úmluvy o zabránění znečištění z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Repr.	toxicitu pro reprodukci
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	žravé pro kůži
Skin Irrit.	dráždivé pro kůži
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví/nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

### Seznam příslušných vět (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H302	zdraví škodlivý při požití
H314	způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	dráždí kůži
H319	způsobuje vážné podráždění očí
H361fd	podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky
H400	vysoce toxický pro vodní organismy
H410	vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s  
nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## **ALTECO 3-TON CLEAR ADHESIVE F-05 složka B tvrdidlo**

Číslo verze: GHS: 1.0

Datum sestavení: 26.11.2015

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.