

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: BOND na okna, skla a zrcadla

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení komise (EU) č.830/2015

Datum revize: 15. 2. 2015 (1)  
15. 2. 2016 (2), 15.5.2017 (3)

Stránka 1 z 10

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

BOND na okna, skla a zrcadla

Chemický název: směs

Registrační číslo: není

#### 1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Tekutý čisticí prostředek na okna skla a zrcadla

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: benaSONET, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Žatecká 16/8, 110 00 Praha 1 - Josefov

Identifikační číslo: 27112560

Telefon: 327571364

E-mail: [info@benasonet.cz](mailto:info@benasonet.cz)

Odborně způsobilá osoba  
odpovědná za BL:

Ing. Vladimír Filip, tel. +420736677125  
e-mail: [filip@benasonet.cz](mailto:filip@benasonet.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

**224919293** nebo **224915402** (nonstop)

Toxikologické informační centrum  
Na Bojišti 1, Praha 2, ČR,  
e-mail: [tix@mbox.cesnet.cz](mailto:tix@mbox.cesnet.cz)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Podle nařízení (ES) č 1272/2008 výrobek není klasifikován jako nebezpečný

#### 2.2 Prvky označení

##### 2.2.1 Prvky označení podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: BOND na okna, skla a zrcadla

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení komise (EU) č.830/2015

Datum revize: 15. 2. 2015 (1)  
15. 2. 2016 (2), 15.5.2017 (3)

Stránka 2 z 10

### Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech/označování obsahu:

aniontové povrchově aktivní látky méně než 5 %  
dále parfém, Limonene, Benzylisothiazolinone, Methylisothiazolinone

### 2.3 Další nebezpečnost

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.  
Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemický název: 2 - propanol

obsah v %: 3 - 10

Číslo CAS: 67-63-0, číslo EINECS: 200-661-7

Výstražný symbol nebezpečnosti: F, R-věty: R11-36-67

Klasifikace podle CLP:

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2, H319

Stot Se 3, H336

Chemický název: vodný roztok alkylethoxysulfátu sodného

Číslo CAS: 68585-34-2, číslo EINECS: 500-223-8

obsah v %: 0,1 – 0,2

Klasifikace podle CLP:

Vážné poškození očí, kat 1, H318

Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315

Nebezpečí pro vodní prostředí, kat. 3 H412

Specifické koncentrační limity pro složku:

Klasifikace pro koncentraci > 5 % < 10 % Podráždění očí, kat. 2, H319

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Objeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě použití nebo vniknutí přípravku do oka nutno neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: BOND na okna, skla a zrcadla

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení komise (EU) č.830/2015

Datum revize: 15. 2. 2015 (1)

Stránka 3 z 10

15. 2. 2016 (2), 15.5.2017 (3)

### **Nadýchání:**

Vyved'te postiženého ze zamořeného prostoru a zajistěte tělesný a duševní klid.

Nenechte prochladnout, eventuelně vyhledejte lékařskou pomoc.

### **Při styku s kůží:**

Neprodleně odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte velkým množstvím pokud možno teplé vody a mýdlem. Pokud je postižené místo zarudlé, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Zasažení očí:** Nejméně 15 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou při násilně zavřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.

### **Při požití:**

Ústa vypláchněte vodou a postiženého umístěte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte obal nebo etiketu přípravku, popř. tento bezpečnostní list.

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

Neuvádí se

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

Neuvádí se

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Přípravek je nehořlavý.

Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Žádná

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

(upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení): Žádná

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Při hašení chemického požáru je třeba velké opatrnosti.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Používejte osobních ochranných pracovních prostředků zejména k ochraně pokožky a očí.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových i podzemních vod a kanalizace.

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

Malá množství lze spláchnout velkým množstvím vody. Velká množství pokryjte absorbujícím materiálem (písek, zemina nebo jiný inertní materiál) a shromážděte v dobře

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: BOND na okna, skla a zrcadla

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení komise (EU) č.830/2015

Datum revize: 15. 2. 2015 (1)

Stránka 4 z 10

15. 2. 2016 (2), 15.5.2017 (3)

uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

### 6.4 Odkazy na jiné oddíly

Neuvádí se

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zachovávejte bezpečnostní předpisy jako při práci s chemickými látkami.

Nesměšujte s jinými chemickými látkami.

Další zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem.

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

Skladujte v originálních, dokonale uzavřených obalech.

Skladujte na chladných místech, oddělené od potravin, nápojů a krmiv, vždy mimo dosah dětí.

Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: Žádné

Další zvláštní požadavky, vč. typu materiálu pro obal: Žádné

Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá, přípravek je nehořlavý.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tekutý prostředek na mytí oken, skel a zrcadel

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

**Ochrana rukou:** V případě dlouhodobého kontaktu použít rukavice nebo ochranný krém.

**Materiál rukavic:** Gumové rukavice.

**Doba průniku materiálem rukavic:** Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí:** Při výrobě se doporučují brýle

**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení.

**8.2.2 Omezování expozice uživatelů/spotřebitelů:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: BOND na okna, skla a zrcadla

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení komise (EU) č.830/2015

Datum revize: 15. 2. 2015 (1)

Stránka 5 z 10

15. 2. 2016 (2), 15.5.2017 (3)

Při běžném používání k určenému účelu výrobek nepředstavuje nebezpečí pro uživatele. Není potřeba používat osobní ochranné pomůcky.  
Pro lidi s citlivou pokožkou se doporučují při manipulaci s produktem ochranné rukavice. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Po práci s produktem umýt ruce.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí.

Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředit do kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### 9.1 Obecné informace:

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Modrá
Zápach nebo vůně:	Po parfému.

#### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Není určena.
Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nehořlavá látka
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný
Výbušné vlastnosti:	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem
Meze výbušnosti:	
Oxidační vlastnosti:	Nemá
Tenze par:	Není určeno.
Hustota při 20 °C:	0,9-1,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustná
pH (10g/l) při 20 °C:	6,5 – 8,5
Rozdělovací koeficient:	
n-oktanol/voda:	není určeno

#### 9.3 Další informace:

Neuvádí se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek nehrozí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: BOND na okna, skla a zrcadla

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení komise (EU) č.830/2015

Datum revize: 15. 2. 2015 (1)  
15. 2. 2016 (2), 15.5.2017 (3)

Stránka 6 z 10

### 10.2 Stabilita

Za normálních podmínek je přípravek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutná toxicita:** Nestanoveno

**Primární dráždivé účinky:**

**na kůži:** Může mírně dráždit

**na zrak:** Může mírně dráždit

**Senzibilizace:** Nená známo žádné senzibilizující působení.

**Doplňující toxikologická upozornění:**

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

**Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:** Není stanoveno

**Akutní účinky (akutná toxicita, dráždivost a žíravost):** Není známo.

**Senzibilizace:** Není známo.

**Toxicita po opakovaných dávkách:** není známo.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** není známo

Provedení zkoušek na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen, je hodnocen konvenční výpočtovou metodou.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy: Nestanovena

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neuvádí se

### 12.3 Bioakumulační potenciál

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: BOND na okna, skla a zrcadla

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení komise (EU) č.830/2015

Datum revize: 15. 2. 2015 (1)  
15. 2. 2016 (2), 15.5.2017 (3)

Stránka 7 z 10

Neuvádí se

### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvádí se

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT a vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné

## ODDÍL 13: Pokyny pro zneškodňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování přípravku: likvidovat dle příslušných předpisů

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: vypláchnout, kontaminovanou oplachovou kapalinu likvidovat dle příslušných předpisů

Katalog odpadů:

07 07 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemicky nespecifikovaných chemických výrobků

16 05 08 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou látkou pro přepravu.

14.1 Číslo OSN: Neuvádí se

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuvádí se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuvádí se

14.4 Obalová skupina: Neuvádí se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuvádí se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:

Není použitelné

## ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: **BOND na okna, skla a zrcadla**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení komise (EU) č.830/2015

Datum revize: 15. 2. 2015 (1)

Stránka 8 z 10

15. 2. 2016 (2), 15.5.2017 (3)

### **Národní předpisy:**

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon),

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí,

### **Přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení komise (EU) č.830/2015, kterým se mění Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

### **Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

### **Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 59/2006 Sb., prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů,

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů,

Zákon 266/1994 Sb. v pl. zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů,

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů,



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: BOND na okna, skla a zrcadla

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení komise (EU) č.830/2015

Datum revize: 15. 2. 2015 (1)  
15. 2. 2016 (2), 15.5.2017 (3)

Stránka 9 z 10

Zákon 111/1994 Sb. v pl. zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon 114/1995 Sb. v pl. zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů,  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod  
č. 14/ 2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů,  
Nařízení vlády 361/2007 Sb. v pl. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Vyhlášky 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní  
hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu  
pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a  
biologickými činiteli.

**Stupeň ohrožení vody:** VOT (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však žádnou záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Seznam příslušných H-vět: plné znění všech H-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz:**

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
H336 - Může způsobit ospalost a závratě

### Změny oproti předchozí verzi:

Rev. 2 – Aktualizace podle nařízení ES č. 1272/2008  
Rev. 3 – Aktualizace podle nařízení komise (EU) 830/2015

### Použité zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
bw/d: tělesná hmotnost/den  
CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service  
DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EC50: efektivní koncentrace, 50%  
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek  
ES, EHS: Evropské společenství  
LC50: letální koncentrace, 50%  
LD50: letální dávka, 50%  
LOAEL: nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány nepříznivé účinky  
NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky  
NOAEL: Úroveň, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky  
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: BOND na okna, skla a zrcadla

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení komise (EU) č.830/2015

Datum revize: 15. 2. 2015 (1)  
15. 2. 2016 (2), 15.5.2017 (3)

Stránka 10 z 10

PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

VOC: těkavé organické látky

vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

Skin Irrit Podráždění kůže

Acute Tox Akutní toxicita

Eye Dam Vážné poškození očí

Ox. Sol. Oxidující tuhá látka

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

STOT-SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Eye Irrit. Podráždění očí

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí

### Jiné údaje:

**Pokyny pro školení:** Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s bezpečnostními zásadami se zacházením s výrobkem a absolvovat příslušná školení na pracovišti. Osoba, která nakládá s tímto produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu

**Doporučená omezení použití:** žádná

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:** Výrobek nesmí být používán k jinému účelu než je uvedeno v oddíle 1 a 7. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní listy surovin. Webové stránky echa.europa.eu

*Uvedené informace popisují současný stav našich znalostí; popisují product z hlediska bezpečnosti a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.*

*Příjemce musí na vlastní odpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy*