


## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 2. 2009		Stránka 1 z 7
Datum revize:	15. 6. 2015		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	3 13.11 2014		
Název výrobku: Specifikace výrobku:	INPOSAN GLASS přípravek na mytí oken a skla		

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Chemický název látky/obchodní název přípravku:** INPOSAN GLASS

**Další název látky:** není

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

**Použití:** prostředek na mytí oken a skla

**Nedoporučená použití:** neuvedena

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**Jméno nebo obchodní jméno:** Petr Slánský - SANS

**Místo podnikání nebo sídlo:** Březhradská 148  
503 32 Hradec Králové

**IČO:** 72969717

**Telefon/fax:** +420 723 209 999

**e-mail:** sans@sans.cz

**odborně způsobilá osoba:** Petr Slánský

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

**Nouzové telefonní číslo pro mimořádné situace:** +420 731 151 797

**Toxikologické informační středisko:** : Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

**Telefon (24 hodin denně):** +420 224 919 293; +420 224 915 402

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 1.5. Klasifikace látky nebo směsi

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

#### 1.6. Prvky označení

nelze aplikovat

#### 1.7. Další nebezpečnost

Možné nesprávné použití je takové, které není v souladu s návodem k použití a údaji v tomto bezpečnostním listu.

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky


nejedná se o látku

#### 3.2. Směsi

**Chemická charakteristika přípravku:** vodný roztok isopropanolu, parfému, barviva, pomocných látek a konzervantu.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (znění H vět uvedeno v kapitole 16)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 2. 2009		Stránka 2 z 7
Datum revize:	15. 6. 2015		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	3 13.11 2014		
Název výrobku: Specifikace výrobku:	INPOSAN GLASS přípravek na mytí oken a skla		

Číslo: Indexové; ES; CAS	Název	Obsah	dle Nařízení ES 1272/2008	
			Klasifikace	H - věty
603-117-00-0 200-661-7 67-63-0	Isopropanol	5 – 7 %	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí:** není pravděpodobné

**Při styku s kůží:** Opláchněte zasaženou pokožku tekoucí vodou, ošetřete vhodným reparačním krémem.

**Při styku s očima:** Důkladně vypláchněte při otevřených víčkách velkým množstvím vody alespoň 15 minut. Má-li postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Při déletrvajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Důkladně vypláchněte ústa vodou, nechte postiženého vypít asi 0,5L vody. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky nejdou známy

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Léčba je symptomatická.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná:** Přípravek není klasifikován jako hořlavý. Hašení se přizpůsobuje požáru v okolí (prášek, pěna, CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná:** není specifikováno

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

Plynné toxické zplodiny.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče


Izolační dýchací přístroj.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zamezit přímému kontaktu s kůží a očima.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 2. 2009		Stránka 3 z 7
Datum revize:	15. 6. 2015		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	3 13.11 2014		
Název výrobku: Specifikace výrobku:	<b>INPOSAN GLASS</b> přípravek na mytí oken a skla		

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do půdy. Zabránit úniku do kanalizace, vodních toků. Při průniku látky do vody informovat odběratele vody a zastavit její používání. Při úniku většího množství přípravku informovat OÚ, referát životního prostředí.

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

Podle situace bezpečně odčerpát, zbytky sorbovat do vhodného porézního materiálu (písek, křemelina, zemina) a v uzavřených nádobách odvést k likvidaci oprávněné firmě pro likvidaci nebezpečného odpadu. Likvidovat v souladu s platnou legislativou pro odpady. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

viz oddíly 8 a 13

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte ochranné pracovní pomůcky. Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dobré větrání pracoviště.

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

Skladovat při teplotách +5 až +30 °C v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem.

Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah ohně a zdrojů zapálení, nekuřte.

**Vhodný obalový materiál:** běžné plastové obaly

**Nevhodný obalový materiál:** není specifikováno

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

není specifikováno

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

nejsou stanoveny

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.


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

Na pracovišti by měla být fontánka na vyplachování očí a sprcha. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svléknout. Pokožku po práci ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle při výrobě, při aplikaci nejsou nutné

Ochrana kůže, rukou: ochranný pracovní oděv a rukavice, při aplikaci není ochranný oděv nutný, při aplikaci je vhodné používat ochranné rukavice

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání:	16. 2. 2009		Stránka 4 z 7
Datum revize:	15. 6. 2015		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	3 13.11 2014		
Název výrobku: Specifikace výrobku:	<b>INPOSAN GLASS</b> přípravek na mytí oken a skla		

Ochrana dýchacích cest: není nutná

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:** Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví a životního prostředí při práci s chemickými látkami.

**ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

a) vzhled	kapalina (modrá, čirá nebo lehce opalescenční)
b) zápach	po použití parfému, musí odpovídat standardu
c) Prahová hodnota zápachu	neuvádí se
d) pH (při 20 °C)	neuvádí se
e) bod tání/tuhnutí	neuvádí se
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neuvádí se
g) bod vzplanutí	neuvádí se
h) rychlost odpařování	neuvádí se
i) hořlavost	neuvádí se
j) meze hořlavosti/výbušnosti	neuvádí se
k) tlak páry (při 20 °C)	neuvádí se
l) hustota páry	neuvádí se
m) relativní hustota	neuvádí se
n) rozpustnost	neomezená mísitelnost s vodou
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
p) teplota samovznícení	neuvádí se
q) teplota rozkladu	neuvádí se
r) viskozita	neuvádí se
s) výbušné vlastnosti	neuvádí se
t) oxidační vlastnosti	neuvádí se

**9.2 Další informace:**

nejsou k dispozici

**ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím

**10.2 Chemická stabilita**

směs je stabilní za normálních podmínek při předepsaném skladování, manipulaci a použití

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

přípravek nesmí zmrznout a nesmí se přehřát


**10.5 Neslučitelné materiály**

nejsou specifikovány

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

při používání k určenému účelu nevznikají žádné nebezpečné reakce, při požáru může vzniknout CO

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 2. 2009		Stránka 5 z 7
Datum revize:	15. 6. 2015		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	3 13.11 2014		
Název výrobku: Specifikace výrobku:	<b>INPOSAN GLASS</b> přípravek na mytí oken a skla		

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita:** směs není klasifikována jako toxická/zdraví škodlivá, u složek směsi je uvedena níže v tabulce

**Žiravost/dráždivost pro kůži:** směs není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži

**Vážné poškození/podráždění očí:** není stanoveno, je pravděpodobné

**Senzibilizace dýchacích cest/kůže:** směs není klasifikována jako senzibilizující

**Karcinogenita:** směs není klasifikována jako karcinogenní

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** směs není klasifikována jako mutagenní

**Toxicita pro reprodukci:** směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při opakované expozici

**Nebezpečnost při vdechnutí:** směs není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí

Název	Endpoint	Expozice	Druhy	Výsledek [mg/kg]
Isopropanol	LD <sub>50</sub>	orálně	potkan	5045

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

u směsi nebyla stanovena

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek ani složky nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.


Přípravek nesmí ve velkém množství vniknout do povrchových a spodních vod ani do kanalizace. Povrchově aktivní látky ve výrobku splňují dle ujištění dodavatele požadavky Směrnice ES č. 648/2004 o detergentech.

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti, malé množství po velkém zředění vypustit do kanalizace.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání:	16. 2. 2009		Stránka 6 z 7
Datum revize:	15. 6. 2015		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	3 13.11 2014		
Název výrobku:	<b>INPOSAN GLASS</b>		
Specifikace výrobku:	přípravek na mytí oken a skla		

**ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přípravek nepodléhá nařízení ADR/RID. Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích. V poloze uzávěrem vzhůru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, mrazem, nárazy a pády.

**14.1 Číslo OSN**

neaplikovatelné

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

neaplikovatelné

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

neaplikovatelné

**14.4 Obalová skupina**

neaplikovatelné

**14.5 Nebezpeční pro životní prostředí**

žádné

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

žádné

**14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

neaplikovatelné

**ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Směrnice 67/548/EHS

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví ve znění zákona 274/2003 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění z. 188/2004 Sb.

Zákon č. 477/2001 Sb. O obalech ve znění z. 94/2004 Sb.

Zákon zákoník práce č. 262/2006 Sb.

Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky


Zákon č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. O vodách

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

nebylo provedeno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 2. 2009		Stránka 7 z 7
Datum revize:	15. 6. 2015		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	3 13.11 2014		
Název výrobku: Specifikace výrobku:	<b>INPOSAN GLASS</b> přípravek na mytí oken a skla		

### Označení na obalu přípravku

#### **Složení:**

Isopropyl alkohol, neiontové povrchově aktivní látky méně než 5 %, parfém, barvivo (CI 42050), Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Laurylamine Dipropylenediamine, AMYL CINNAMAL, LINALOOL

Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte kontaktu s očima. Při požití nevyvolávat zvracení; okamžitě vyhledejte lékaře a ukažte tento obal nebo etiketu.

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

#### Klasifikace a H věty použité v bezpečnostním listu:

##### **Klasifikace:**

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

##### **H-věty:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

##### **Pokyny pro školení:**

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či přípravky musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.