


## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	28. 4. 2011		Stránka 1 z 11
Datum revize:	18. 4. 2016		
Verze číslo:	2.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	19. 8. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR 380 VASK</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek na podlahy s ošetřující složkou		

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

<p><b>1.1. Identifikátor výrobku</b>  <b>Obchodní název přípravku:</b> <span style="float: right;"><b>INPOSAN FLOOR 380 VASK</b></span>  <b>Další název přípravku:</b> není</p>
<p><b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>  <b>Určená použití:</b> mycí přípravek na podlahy s ošetřující složkou  <b>Nedoporučená použití:</b> neuvedena</p>
<p><b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>  <b>Jméno nebo obchodní jméno:</b> Petr Slánský - SANS  <b>Místo podnikání nebo sídlo:</b> Březhradská 148  <span style="margin-left: 150px;">503 32 Hradec Králové</span>  <b>Telefon:</b> +420 723 209 999  <b>e-mail:</b> sans@sans.cz</p>
<p><b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>  <b>Toxikologické informační středisko:</b> Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2  <b>Telefon (24 hodin denně):</b> +420 224 919 293; +420 224 915 402</p>


### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

<p><b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>  <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>  Přípravek je směs více látek.  Tato směs <b>není</b> klasifikována jako nebezpečná.</p>
<p><b>2.2. Prvky označení</b>  <b>Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>  neaplikovatelné</p> <p><b>Doplňující informace o nebezpečnosti:</b>  EUH208 Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.</p>
<p><b>2.3. Další nebezpečnost</b>  Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.</p>

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

<b>3.1. Látky</b> výrobek je směs více látek					
<b>3.2. Směsi</b> Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (úplné znění klasifikací a H-vět viz oddíl 16)					
Číslo: registrační; indexové; ES; CAS	Název	Koncentrace [hm. %]	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008		
			Klasifikace	H-věty	SCL/M-faktor
- 603-002-00-5 200-578-6 64-17-5	ethanol (95 % roztok)	< 4	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	není k dispozici
01-2119488639-16 - 500-234-8 68891-38-3	Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu (68 – 72 % roztok)	≤ 3	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412	Eye Dam. 1: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2: 5 ≤ C < 10 %

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	28. 4. 2011		Stránka 2 z 11
Datum revize:	18. 4. 2016		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2.1 19. 8. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR 380 VASK</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek na podlahy s ošetřující složkou		

613-088-00-6 220-120-9 2634-33-5	1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on	0,2	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H290 H314 H318	není k dispozici
01-2119457892-27 011-002-00-6 215-185-5 1310-73-2	hydroxid sodný		Aquatic Acute 1 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H400 H317 H412	

### 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. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky jsou uvedeny v pododdíle 4.2.
- Přeneste exponovanou osobu na čerstvý vzduch, svlečte kontaminovaný oděv, případně zujte kontaminovanou obuv. Zabraňte prochlazení této osoby a zajistěte jí dozor do příjezdu lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- Po vdechnutí:** Přerušete expozici, postiženého přeneste na čerstvý vzduch, zajistěte klid, zabraňte prochlazení. Pokud postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání - dle zásad první pomoci, a přivolejte lékaře.
- Po styku s kůží:** Je-li kůže kryta kontaminovaným oděvem, odstraňte jej. Pokud je oděv ke kůži přichycen, neodstraňujte jej násilím. Opláchněte zasaženou kůži vlažnou tekoucí vodou. Při déletrvajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po styku s očima:** Důkladně vyplachujte při otevřených víčkách velkým množstvím vlažné vody alespoň 15 minut. Má-li postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Při déletrvajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po požití:** Je-li postižený při vědomí, důkladně vypláchněte ústa vodou, nechte postiženého vypít asi 0,5L vody. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi/etiketu.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc:** Specifická opatření nejsou nutná, dbejte ochrany vlastního zdraví při poskytování první pomoci.

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

- Po vdechnutí:** nehrozí přímé vdechnutí přípravku, při vdechnutí par/mlhy může dojít ke dráždění ke kašli a podráždění sliznic
- Po styku s kůží:** u citlivých jedinců může způsobit senzibilizaci kůže – vznik alergické reakce ve smyslu zarudnutí pokožky, případného vysušení či odlupování
- Po styku s očima:** při dlouhodobém přímém kontaktu může dojít k podráždění očí – pálení, slzení
- Po požití:** může dojít k podráždění sliznic a zažívacího traktu – nevolnost

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

- Speciální prostředky nejsou vyžadovány. Léčba je symptomatická.  
Na pracovišti by měla být k dispozici pohotovostní sprcha a fontánka na vyplachování očí.

### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

- Vhodná:** vodní mlha, oxid uhličitý, prášek  
Směs není klasifikována jako hořlavá.  
Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším hořícím látkám v okolí.
- Nevhodná:** nespecifikováno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	28. 4. 2011		Stránka 3 z 11
Datum revize:	18. 4. 2016		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2.1 19. 8. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR 380 VASK</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek na podlahy s ošetřující složkou		

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

**Nebezpečné zplodiny hoření:** Při hoření se mohou uvolňovat toxické zplodiny (oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxidy síry).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranné vybavení pro hasiče – zejména ochranné oděvy a izolační dýchací přístroj. Hasební zásah přizpůsobte také hořícímu okolí. Nádrže chlaďte vodním postřikem. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## 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**

**Ochranné prostředky:** Používejte vhodné ochranné prostředky a pomůcky dle platných norem (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu).

**Nouzové postupy:** Zamezte přímému kontaktu s kůží a očima. Oblast havárie uzavřete a označte. Zamezte volnému pohybu nepovolaných osob. Odstraňte zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

**Vhodné materiály pro osobní ochranné oděvy:** nespecifikováno

Používejte vhodné ochranné prostředky a pomůcky dle platných norem.

Dbejte pokynů zasahujících bezpečnostních složek.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy, do kanalizace a do povrchových a podzemních vod. Při průniku látky nebo směsi do vody informujte odběratele vody a zastavte její používání. Při úniku většího množství přípravku informujte hasiče, policii nebo jiný příslušný orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

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

**Pro omezení úniku:** Omezte další únik látky nebo směsi tvorbou hrazení, zakrytím kanalizačních výpustí.

**Pro čištění:** Podle situace bezpečně odčerpejte, zbytky sorbujte do vhodného porézního materiálu (písek, křemelina, zemina). Uniklou látku nebo směs shromážděte ve vhodných, dobře označených a uzavřených nádobách. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

**Další informace:** Vyžaduje-li to povaha přípravku, odveďte jej v uzavřených nádobách k likvidaci oprávněné firmě pro likvidaci nebezpečného odpadu. Likvidujte v souladu s platnou legislativou pro odpady.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

viz oddíly 7, 8 a 13


## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Obecná opatření:** Omezte únik a rozlití látky nebo směsi – obaly těsně uzavírejte. Zamezte průniku do kanalizace. Zamezte kontaktu s neslučitelnými látkami a směsmi. Používejte vhodný obalový materiál, je-li specifikován. Uzavřete prostor.

**Obecná hygienická opatření:** Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte zásady osobní hygieny a hygieny práce. Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	28. 4. 2011		Stránka 4 z 11
Datum revize:	18. 4. 2016		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2.1 19. 8. 2015		
Název výrobku: Specifikace výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR 380 VASK</b> mycí přípravek na podlahy s ošetřující složkou		

Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání a odsávání na pracovišti.

**Opatření pro zamezení požáru:** Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů. Zamezte kontaktu se zdroji zapálení.

**Opatření pro zamezení tvorby aerosolu/mlhy:** látku nebo směs nerozstříkujte

**Opatření k ochraně životního prostředí:** Zamezte rozlití směsi – obaly těsně uzavírejte. Zamezte úniku směsi do kanalizace, vody a půdy vhodným uložením. Odpad shromažďujte na místě k tomu určeném.

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

#### Technická opatření a podmínky pro skladování:

Skladujte při teplotě +5 °C 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.

#### Obalové materiály:

Vhodné: nespecifikovány

Nevhodné: nespecifikovány

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

blíže nespecifikovány

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

viz určená použití

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Mezní limity expozice na pracovišti

Hodnoty NPK-P a PEL pro složky směsi dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

*nejsou-li údaje k dispozici, zaveďte správnou praxi průmyslové hygieny*

CAS	název látky	PEL [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	poznámky	faktor přepočtu na ppm
64-17-5	<i>ethanol</i>	1000	3000	-	0,532
1310-73-2	<i>hydroxid sodný</i>	1	2	I	-

#### Poznámky:

*I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži*

Hodnoty NPK-P a PEL pro látky znečišťující ovzduší vzniklé při určeném používání látky nebo směsi dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

*při určeném používání látky nebo směsi se netvoří látky znečišťující ovzduší*

#### Biologické mezní limity


Hodnoty limitů biologických expozičních testů pro složky směsi dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

*údaje nejsou k dispozici*

Hodnoty limitů biologických expozičních testů pro látky znečišťující ovzduší vzniklé při určeném používání látky nebo směsi dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

*při určeném používání látky nebo směsi se netvoří látky znečišťující ovzduší*

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	28. 4. 2011		Stránka 5 z 11
Datum revize:	18. 4. 2016		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2.1 19. 8. 2015		
Název výrobku: Specifikace výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR 380 VASK</b> mycí přípravek na podlahy s ošetřující složkou		

### Sledování složek směsi v životním prostředí

Metody k identifikaci látek v životním prostředí:

*údaje nejsou k dispozici*

### Hodnoty DNEL a PNEC

*nevyžaduje se zpráva o chemické bezpečnosti*

*scénář expozice není k dispozici*

*hodnoty DNEL/PNEC uvádí se dostupné údaje pro relevantní složky*

### vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu

CAS: 68891-38-3

DNEL	pracovníci				spotřebitelé			
	systémové účinky		lokální účinky		systémové účinky		lokální účinky	
cesta expozice	dlouhodobá expozice	krátkodobá expozice	dlouhodobá expozice	krátkodobá expozice	dlouhodobá expozice	krátkodobá expozice	dlouhodobá expozice	krátkodobá expozice
perorálně	údaje nejsou k dispozici		údaje nejsou k dispozici		15 mg/kg těl.hm/den	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici	
inhalačně	175 mg/m <sup>3</sup>	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici	mg/m <sup>3</sup>	52 mg/m <sup>3</sup>	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici	
dermálně	2750 mg/kg těl.hm/den	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici		1650 mg/kg těl.hm/den	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici	

### vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu

CAS: 68891-38-3

cíl ochrany životního prostředí	PNEC
sladkovodní prostředí	0,24 mg/L
sladkovodní sedimenty	0,917 mg/kg sušiny sedimentu
mořská voda	0,024 mg/L
mořské sedimenty	0,092 mg/kg sušiny sedimentu
potravní řetězec	nemá potenciál k bioakumulaci
občasný únik	0,071 mg/L
čističky odpadních vod	10 g/L
půda (zemědělská)	7,5 mg/kg sušiny půdy
vzduch	údaje nejsou k dispozici

### Technologie omezení expozice v závislosti na koncentraci chemické látky

*při rozhodování o opatřeních v rámci řízení rizika s ohledem na specifická použití se žádná metoda použití konkrétní technologie nevyužívá*

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly:

Poskytnutí osobních ochranných prostředků, kontrola těsnosti nádob, zavedení individuálních a kolektivních ochranných opatření v souladu s pododdílem 7.1, dobré větrání, případně účinné odsávání na pracovišti.

##### Opatření k zabránění expozice:

Uchovávejte směs odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zabraňte požití a přímému styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Pokožku po práci ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	28. 4. 2011		Stránka 6 z 11
Datum revize:	18. 4. 2016		
Verze číslo:	2.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	19. 8. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR 380 VASK</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek na podlahy s ošetřující složkou		

### Osobní ochranné prostředky:

při výběru osobních ochranných prostředků dodržujte platné normy

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana kůže:

ochrana rukou: není nutná, citlivým jedincům se doporučuje používat ochranné rukavice

jiná ochrana: není nutná

Ochrana dýchacích cest: Není nutná, jestliže koncentrace nepřekročí NPK-P, jinak respirátor nebo dýchací maska s filtrem (při běžném použití výrobku se tato expozice nepředpokládá).

Tepelné nebezpečí: expozice není pravděpodobná

### Omezování expozice životního prostředí:


Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Zabraňte úniku do životního prostředí, podzemních a povrchových vod a kanalizace. Odpadní vody po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čističkou odpadních vod.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	kapalina, bezbarvá
b) zápach:	po použitém parfému
c) prahová hodnota zápachu:	nestanovena
d) pH:	cca 8,5
e) bod tání/bod tuhnutí:	nestanoven
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
g) bod vzplanutí:	nestanoven
h) rychlost odpařování:	nestanovena
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanovena
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveny
k) tlak páry:	nestanoven
l) hustota páry:	nestanovena
m) relativní hustota:	cca 1,0 (při 20 °C; voda = 1)
n) rozpustnost:	ve vodě: směs je rozpustná
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
p) teplota samovznícení:	nestanovena
q) teplota rozkladu:	nestanovena
r) viskozita:	nestanovena
s) výbušné vlastnosti:	nestanoveny
t) oxidační vlastnosti:	nestanoveny
<b>9.2 Další informace:</b>	
irelevantní	

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	28. 4. 2011		Stránka 7 z 11
Datum revize:	18. 4. 2016		
Verze číslo:	2.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	19. 8. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR 380 VASK</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek na podlahy s ošetřující složkou		

### ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

**Nebezpečí reaktivity směsi:** za předepsaných podmínek nevykazuje směs nebezpečnou reaktivitu

**Nebezpečí reaktivity pro látky ve směsi:** ethanol je hořlavá kapalina

#### 10.2 Chemická stabilita

Pokud se s výrobkem manipuluje a je skladován v souladu s ustanoveními, nedochází k žádné nebezpečné reakci.

**Stabilizátory:** Nejsou zapotřebí pro zachování chemické stability dané směsi.

**Důsledek změny fyzikálního stavu směsi pro bezpečnost:** Při používání k určenému účelu a při běžných podmínkách nedochází ke změnám fyzikálního stavu směsi.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání k určenému účelu a při běžných podmínkách nedochází k nebezpečným reakcím.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známa fyzikální zatížení, která by mohla vyvolat nebezpečnou reakci.

Z důvodu účinnosti je vhodné chránit směs před mrazem a přehřátím.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné báze a kyseliny – nekombinujte velká množství čisticích prostředků.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

**V důsledku používání:** nevznikají

**skladování:** nevznikají

**úniku:** nevznikají

**zahřátí:** viz oddíl 5

Při používání k určenému účelu za daných podmínek skladování nedochází ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu.

### ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

- a) **Akutní toxicita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- f) **Karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- g) **Toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*

(\* směs neobsahuje nebezpečné látky v takových koncentracích, které by byly důvodem pro klasifikaci směsi do dané třídy nebezpečnosti; směs daných látek nevykazuje nebezpečnost charakteristickou pro danou třídu)



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	28. 4. 2011		Stránka 8 z 11
Datum revize:	18. 4. 2016		
Verze číslo:	2.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	19. 8. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR 380 VASK</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek na podlahy s ošetřující složkou		

### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

Ekotoxikologické údaje nebyly pro směs experimentálně stanoveny.

#### Akutní toxicita látek ve směsi

CAS	název látky	metoda/ parametr	druhy	doba expozice	výsledky [mg/L]
-	směs 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-onu a hydroxidu sodného	LC <sub>50</sub>	ryby (Oncorhynchus mykiss)	96 h	8
		EC <sub>50</sub>	korýši (Daphnia magna)	48 h	15
		EC <sub>50</sub>	řasy/vodní rostliny (Selenastrum capricornutum)	72 h	0,6

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Abiotický rozklad:** údaje nejsou k dispozici

**Fyzikální a foto-chemická eliminace:** údaje nejsou k dispozici

**Biologický rozklad:** údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w):** údaje nejsou k dispozici

**Biokoncentrační faktor (BCF):** údaje nejsou k dispozici

Bioakumulace je nepravděpodobná díky vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

#### 12.4 Mobilita v půdě

**Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí:** údaje nejsou k dispozici

**Povrchové napětí:** údaje nejsou k dispozici

**Adsorpce/desorpce:** údaje nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické vlastnosti směsi nejsou dosud prozkoumány. Není znám negativní vliv na životní prostředí. Je nutné dodržovat předpisy pro ochranu spodních a povrchových vod. Zamezit vniknutí do půdy. Při běžném použití a skladování výrobek neohrožuje životní prostředí a nemá nepříznivý vliv na ozónovou vrstvu.

#### 12.7 Doplnující informace

Dodavatelé povrchově aktivních látek ve směsi deklarují, že dané povrchově aktivní látky splňují podmínky biologické rozložitelnosti uvedené v nařízení (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. Odpad odkládejte na místě k tomu určeném.

#### Odstraňování výrobku/obalů:

Obal kontaminovaný:

15 01 02 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	28. 4. 2011		Stránka 9 z 11
Datum revize:	18. 4. 2016		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2.1 19. 8. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR 380 VASK</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek na podlahy s ošetřující složkou		

### Obal vyčištěný:

20 01 39 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01); Plasty

### Výrobek:

20 01 30 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01); Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

### Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání:

07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Doporučený způsob likvidace: sběrna nebezpečného odpadu, komunální odpad, spalovna

**Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:** Malé množství po velkém zředění lze vypustit do kanalizace zakončené čističkou odpadních vod. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do odpadních vod.

**Další doporučení pro odstraňování odpadu:** Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Prázdný vyčištěný obal lze recyklovat.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

### 14.1 UN číslo

neaplikovatelné

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neaplikovatelné

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neaplikovatelné

### 14.4 Obalová skupina

neaplikovatelné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neaplikovatelné

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelné

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	28. 4. 2011		Stránka 10 z 11
Datum revize:	18. 4. 2016		
Verze číslo:	2.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	19. 8. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR 380 VASK</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek na podlahy s ošetřující složkou		

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

##### Vybrané právní předpisy EU:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) 2015/830
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech
- Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

##### Vybrané vnitrostátní předpisy:

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech
- Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
- Zákon č. 254/2001 Sb. Vodní zákon

##### Uvedení složek v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergitech:

méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfém, 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE


#### Informace o revizi bezpečnostního listu:

vysvětlení změn: aktualizace formátu bezpečnostního listu dle požadavků nařízení (EU) 2015/830 a aktuálních pokynů ECHA, doplnění údajů ke složkám (oddíl 3, 8 a 12), zařazení odpadů (oddíl 13)

#### Legenda ke zkratkám:

vPVB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
LC <sub>50</sub>	letální koncentrace, která způsobí 50% mortalitu testovaných organismů
EC <sub>50</sub>	efektivní koncentrace, při které se projeví daný účinek (snížená reprodukce, růst atd.) u 50 % testovacích organismů

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	28. 4. 2011		Stránka 11 z 11
Datum revize:	18. 4. 2016		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2.1 19. 8. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR 380 VASK</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek na podlahy s ošetřující složkou		

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B

### Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení (zejm. z oddílu 3), není-li uvedeno jejich znění výše v bezpečnostním listu:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

- bezpečnostní listy poskytnuty dodavateli látek
- receptura směsi
- platné legislativní předpisy
- databáze ECHA

### Metoda pro účely klasifikace směsi dle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

- podle kritérií pro klasifikaci stanovených pro každou třídu nebezpečnosti

### Pokyny týkající se 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.

### Prohlášení:

Při zachování odpovědnosti podniku je bezpečnostní list vypracován dle aktuálních podkladů, jež jsou k dispozici, v souladu s platnými předpisy a co nejpečlivějším způsobem. Informace v bezpečnostním listě vycházejí ze současného stavu odborných publikovaných poznatků. Tento bezpečnostní list je sestaven a určen výhradně pro tento výrobek.