

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	3. 2. 2011		Stránka 1 z 11
Datum revize:	18. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	3. 2. 2011		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY 510 BEST</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek na podlahy		

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název přípravku:**

INPOSAN FLOOR INDUSTRY BEST

**Další název látky:** není

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

**Určená použití:** přípravek pro mytí podlah

**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

**Telefon:** +420 495 454 030

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

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

**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

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Přípravek je směs více látek.

Tato směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

(znění klasifikace viz oddíl 16)

#### 2.2. Prvky označení

**Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**



Nebezpečí

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H315 Dráždí kůži

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a 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.


P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

*Identifikace všech látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi, pokud jde o akutní toxicitu, žiravost pro kůži nebo **vážné poškození očí**, mutagenitu v zárodečných buňkách,*

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	3. 2. 2011		Stránka 2 z 11
Datum revize:	18. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	3. 2. 2011		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY 510 BEST</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek na podlahy		

*karcinogenitu, toxicitu pro reprodukci, senzibilizaci dýchacích cest nebo kůže, toxicitu pro specifické cílové orgány nebo nebezpečnost při vdechnutí:*

Metakřemičitan sodný pentahydrát (indexové číslo: 014-010-00-8)  
 Alkohol, ethoxylovaný, C9-11, < 2,5 EO (CAS: 68439-46-3)  
 Kvarterní kokoalkylmethylaminethoxylát metylchlorid (CAS: 863679-20-3)

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení ES č. 1907/2006.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

výrobek je směs více látek

### 3.2. Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (úplné znění klasifikací a H-vět viz oddíl16)

Číslo: Registrační; indexové; ES; CAS	Název	Koncentrace [hm. %]	Klasifikace dle nařízení (ES)č. 1272/2008		
			Klasifikace	H-věty	SCL/M-faktor
- - 230-785-7 7320-34-5	Difosforečnantetradraselný	5 – 10 %	EyeIrrit. 2	H319	není k dispozici
014-010-00-8 229-912-9 6834-92-0	Metakřemičitan sodný pentahydrát	1 – < 5%	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	není k dispozici
- - 614-482-0 68439-46-3	Alkohol, ethoxylovaný, C9-11, < 2,5 EO	1 – < 5 %	Eye Dam. 1	H318	není k dispozici
- - - 863679-20-3	Kvarterní kokoalkylmethylaminethoxylá t metylchlorid	1 – < 5 %	AcuteTox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	není k dispozici

## 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.

**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. 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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	3. 2. 2011		Stránka 3 z 11
Datum revize:	18. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	3. 2. 2011		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY 510 BEST</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek na podlahy		

alespoň 15 minut. Má-li postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Při déletrvajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

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

**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:** dráždí kůži, způsobuje její zarudnutí a vysušení, svědění, pálení

**Po styku s očima:** způsobuje vážné poškození očí – pálení, slzení, bolest, poškození zraku

**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 látkám hořícím v okolí.

**Nevhodná:** plný proud vody

### 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, izolační dýchací přístroj. Hasební zásah přizpůsobte také hořícímu okolí. Nádrže chladte vodním postřikem.

## 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


### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy, do kanalizace, a do povrchových a podzemních vod. 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

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	3. 2. 2011		Stránka 4 z 11
Datum revize:	18. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	3. 2. 2011		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY 510 BEST</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek na podlahy		

vypustí.

**Pro čištění:** Podle situace bezpečně odčerpajte, zbytky sorbujte do vhodného porézního materiálu (písek, křemelina, zemina). 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 směsi – obaly těsně uzavírejte. Zamezte průniku do kanalizace. Zamezte kontaktu s neslučitelnými látkami a směsmi. Používejte vhodný obalový materiál, je-li specifikován.

**Obecná hygienická opatření:** Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte zásady osobní hygieny a hygieny práce. 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. Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání a odsávání na pracovišti. Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima.

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

**Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu:** irelevantní

**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 +40 °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

nespecifikováno

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Kontrolní parametry a expoziční limity

##### **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*

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	3. 2. 2011		Stránka 5 z 11
Datum revize:	18. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	3. 2. 2011		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY 510 BEST</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek na podlahy		

### Biologické mezní limity

Hodnoty limitů biologických expozičních testů pro složky směsi dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:  
*údaje nejsou k dispozici*

### Sledování složek směsi v životním prostředí

Metody k identifikaci látek v životním prostředí:  
měření pH – orientačně např. lakmusovými papírky

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

*technické kontroly nejsou blíže specifikovány*

#### 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.

#### Osobní ochranné prostředky:

*při výběru osobních ochranných prostředků dodržujte platné normy*

Ochrana očí a obličeje: těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže:

*ochrana rukou:* nepropustné ochranné rukavice

*druh a tloušťka materiálu: nespecifikováno*

*dobu průniku materiálem: nespecifikováno*

*jiná ochrana:* není nutná, při výrobě je vhodné použít ochranný oděv

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).

*vhodný filtrační prvek: nespecifikováno*

*typ filtru částic: nespecifikováno*

*typ masky nebo dýchacího přístroje: nespecifikováno*

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 praní 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, žlutá
b) Zápach:	po použitých surovinách
c) prahová hodnota zápachu:	nestanovena
d) pH:	11 – 13
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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	3. 2. 2011		Stránka 6 z 11
Datum revize:	18. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	3. 2. 2011		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY 510 BEST</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek na podlahy		

j)	Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveny
k)	Tlak páry:	nestanoven
l)	Hustota páry:	nestanovena
m)	Relativní hustota:	nestanovena
n)	Rozpustnost:	ve vodě: neomezená
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		

### ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

**Nebezpečí reaktivity směsi:** za předepsaných podmínek nevykazuje směs nebezpečnou reaktivitu  
**Nebezpečí reaktivity pro látky ve směsi:** látky ve směsi nevykazují nebezpečnou reaktivitu

#### 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 dané povahy.

#### 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	3. 2. 2011		Stránka 7 z 11
Datum revize:	18. 8. 2015		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2 3. 2. 2011		
Název výrobku: Specifikace výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY 510 BEST</b> čisticí prostředek na podlahy		

### ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

- a) **Akutní toxicita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- b) **Žiravost/dráždivost pro kůži:** směs je klasifikovaná jako dráždivá kůži
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** směs je klasifikovaná jako způsobující vážné poškození očí
- 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)

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice a účincích látky/směsi:

požití/polknutí: toxikologické účinky na zdraví nejsou známy

vdechnutí: toxikologické účinky na zdraví nejsou známy

expozice kůže/očí: toxikologické účinky na zdraví nejsou známy

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Může se vyskytnout podráždění kůže (z důvodu mírně zásaditého pH při použití vysoce koncentrovaného roztoku) projevuujícího se zčervenáním, pálením a vysušením.

#### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

toxikologické údaje pro směs nejsou k dispozici


nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky viz oddíl 4

#### Interaktivní účinky:

údaje pro směs nejsou k dispozici

Název	Endpoint	Expozice	Druhy	Výsledek [mg/kg]
Difosforečnantetradraselný	LD <sub>50</sub>	orálně	potkan	> 1 000
	LD <sub>50</sub>	dermálně	králík	> 2 000
Metakřemičitan sodný pentahydrát	LD <sub>50</sub>	orálně	potkan	1152 – 1349
	LD <sub>50</sub>	dermálně	králík	> 5 000
Alkohol, ethoxylovaný, C9-11, < 2,5 EO	LD <sub>50</sub>	potkan	orálně	> 2 000
	LD <sub>50</sub>	dermálně	králík	> 2 000
Kvarterní kokoalkylmethylaminethoxylát metylchlorid	LD <sub>50</sub>	potkan	orálně	300 – 2 000

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	3. 2. 2011		Stránka 8 z 11
Datum revize:	18. 8 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	3. 2. 2011		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY 510 BEST</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek na podlahy		

### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

Ekotoxikologické údaje nebyly pro směs experimentálně stanoveny.

Název	Endpoint	Expozice	Druhy	Výsledek [mg/L]
Difosforečnantetradraselný	LC <sub>50</sub>	96 h	ryby	> 100
	EC <sub>50</sub>	48 h	dafnie	> 100
	EC <sub>50</sub>	72 h	řasy	> 100
Metakřemičitan sodný pentahydrát	LC <sub>50</sub>	96 h	ryby	> 100
	EC <sub>50</sub>	48 h	dafnie	10 - 100
	EC <sub>50</sub>	96 h	řasy	> 100
Alkohol, ethoxylovaný, C9-11, < 2,5 EO	LC <sub>50</sub>	96 h	ryby	1 - 10
	EC <sub>50</sub>	48 h	dafnie	1 - 10
	EC <sub>50</sub>	72 h	řasy	1 - 10
Kvarterní kokoalkylmethylaminethoxylát metylchlorid	LC <sub>50</sub>	96 h	ryby	10 - 100
	EC <sub>50</sub>	48 h	dafnie	1 - 10
	EC <sub>50</sub>	72 h	řasy	1 - 10

#### 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

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

#### 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 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 detergitech.

### 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 odkládějte na místě k tomu určeném.

**Odstraňování výrobku/obalů:**

**Katalog odpadů:**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	3. 2. 2011		Stránka 9 z 11
Datum revize:	18. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	3. 2. 2011		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY 510 BEST</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek na podlahy		

obalový materiál - nekontaminovaný: 15 01 02 Plastové obaly  
obalový materiál – kontaminovaný: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
vlastní směs: 20 01 30\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

**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.

### 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 UN pojmenování pro přepravu

neaplikovatelné

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neaplikovatelné

#### 14.4 Obalová skupina

neaplikovatelné

#### 14.5 Nebezpeční 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

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- 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 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
- Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	3. 2. 2011		Stránka 10 z 11
Datum revize:	18. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	3. 2. 2011		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY 510 BEST</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek na podlahy		

- **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 258/2000 Sb.** o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 185/2001 Sb.** o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 477/2001 Sb.** o obalech ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 262/2006 Sb.** (zákoník práce)
- **Zákon č. 59/2006 Sb.** o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 201/2012 Sb.** o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 254/2001 Sb.** (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů

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

5 % nebo více, avšak méně než 15 % fosforečnany, méně než 5 % fosfonáty, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % kationtové povrchově aktivní látky

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

### Informace o revizi bezpečnostního listu:

vysvětlení změn: úpravy v oddíle 2 (znění P280 a P362 + P364),  
v oddíle 3.2 upraveno označení koncentračních rozmezí (nedošlo ke změně složení),  
drobné úpravy formátu pro zpřehlednění,  
aktualizované znění oddílů dle aktuálních pokynů ECHA,  
doplňen volitelný oddíl 12.7,  
do oddílu 13 doplněny údaje z katalogu odpadů,  
do oddílu 15.1 doplněny složky dle nařízení o detergentech,  
do oddílu 16 rozepsány metody pro účely klasifikace,

### Legenda ke zkratkám:

vPvB      vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky  
PBT      perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

AcuteTox. 4      Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam. 1      Vážné poškození očí, kategorie 1

EyeIrrit. 2      Vážné podráždění očí, kategorie 2

Skin Corr. 1B      Žíravost pro kůži, kategorie 1B

Skin Irrit. 2      Dráždivost pro kůži, kategorie 2

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

### Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení (zejm. z oddílu 3):

H302      Zdraví škodlivý při požití.

H314      Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315      Dráždí kůži.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	3. 2. 2011		Stránka 11 z 11
Datum revize:	18. 8. 2015		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2 3. 2. 2011		
Název výrobku: Specifikace výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY 510 BEST</b> čisticí prostředek na podlahy		

- H318 Způsobuje vážné poškození očí  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

- bezpečnostní listy 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
- zásady extrapolace

klasifikace nebezpečnosti	postup klasifikace
Eye Dam. 1	výpočet (obecné koncentrační limity)
Skin Irrit. 2	výpočet (obecné koncentrační limity)

### 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:

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