

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 4. 2011		Stránka 1 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo:	4.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název přípravku:**

INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG

**Další název přípravku:** není

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

**Určená použití:** čisticí prostředek na mastnotu (oleje, vosky) a zašlé nečistoty

**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:** +420 723 209 999

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

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

**Toxikologické informační středisko:** Na Bojišti 1, 128 21 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.

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

AcuteTox. 4; H302

(znění klasifikace viz oddíl 16)

#### 2.2. Prvky označení

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

**Výstražný symbol nebezpečnosti**



**Signální slovo**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H302 Zdraví škodlivý při požití.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 4. 2011		Stránka 2 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo:	4.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

### ***Pokyny pro bezpečné zacházení***

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P260** Nevdechujte mlhu.

**P264** Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

**P270** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**P280** Používejte ochranné rukavice/oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

**P301 + P330 + P331** PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**P301 + P312** PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

**P303 + P361 + P353** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

**P304 + P340** PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

**P305 + P351 + P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**P321** Odborné ošetření (viz pokyny pro první pomoc na tomto štítku – jedná se o zásaditý přípravek).

**P363** Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**P405** Skladujte uzamčené.

**P501** Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečných odpadů.

### **Doplňující informace o nebezpečnosti:**

Identifikaci všech látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi, pokud jde o akutní toxicitu, žiravost pro kůži nebo vážné poškození očí:

hydroxid sodný (indexové číslo: 011-002-00-6)

hydroxid draselný (indexové číslo: 019-002-00-8)

### **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 oddíl 16) ve vodném roztoku

Číslo: registrační; indexové; ES; CAS	Název	Koncentrace [hm. %]	Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008		
			Klasifikace	H-věty	SCL/M-faktor
01-2119487136-33 019-002-00-8 215-181-3 1310-58-3	hydroxid draselný	10,0	Met. Corr. 1 AcuteTox. 4 Skin Corr. 1A	H290 H302 H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 4. 2011		Stránka 3 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	4.1 23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

01-2119457892-27	hydroxid				Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %
011-002-00-6	sodný	6,0	Met. Corr. 1	H290	Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %
215-185-5	(25 – 50 %)		Skin Corr. 1A	H314	Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
1310-73-2					Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

### 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 ochlazení. 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 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 k poleptání sliznic dýchacích cest, edému plic – vykašlávání krve

**Po styku s kůží:** způsobuje poleptání kůže – pálení, mokvající rána

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

**Po požití:** může dojít k poleptání sliznic – nevolnost, bolest, krev při zvracení

#### 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

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

Ochranný štít na obličej, bezpečnostní brýle, ochranné rukavice, protichemický oděv, respirátor čistící vzduch (s vlákny aktivního uhlí), možné i použít dýchací přístroj.

Hasební zásah přizpůsobte také hořícímu okolí. Nádrže chlaďte vodním postřikem.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 4. 2011		Stránka 4 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo:	4.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

### 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: pryž

Nevhodné materiály pro osobní ochranné oděvy: přírodní kůže

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy, do kanalizace a do povrchových a podzemních vod. Při průniku látky do vody informujte odběratele vody a zastavte její používání. Při úniku většího množství přípravku informujte OÚ, referát životního prostředí.

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

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

**Pro čištění:** Podle situace bezpečně odčerpejte, zbytky sorbujte do vhodného porézního materiálu (písek, křemelina, zemina). Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Neutralizujte vodný roztok kyselinou octovou nebo citronovou apod.

**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, 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:** irelevantní, směs není hořlavá

**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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 4. 2011		Stránka 5 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo:	4.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

### 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: Ocelové zásobníky vevnitř opatřené ochranným pogumováním, sklo, keramika, PE, PP, PVC.

Nevhodné: nespecifikováno

**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

#### Mezní limity expozice na pracovišti

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

CAS	Název	Přípustný expoziční limit (PEL)		Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)		Poznámky
		[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	
1310-58-3	hydroxid draselný	neuveďeno	1	neuveďeno	2	I
1310-73-2	hydroxid sodný	neuveďeno	1	neuveďeno	2	I

**Poznámky:** I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

#### 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 lakmusovými papírkami

#### Hodnoty DNEL a PNEC

Hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3)

- DNEL (pracovníci, inhalačně, lokálně, dlouhodobě) = 1 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (populace, inhalačně, lokálně, dlouhodobě) = 1 mg/m<sup>3</sup>

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)

- DNEL (pracovníci, inhalačně, lokálně, dlouhodobě) = 1 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (populace, inhalačně, lokálně, dlouhodobě) = 1 mg/m<sup>3</sup>

### 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,

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 4. 2011		Stránka 6 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo:	4.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

nepijte, nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Pokožku po práci ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

### Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít

Ochrana kůže:

ochrana rukou: nepropustné rukavice

*druh a tloušťka materiálu: PVC, neopren, butylkaučuk, nespecifikováno*

*dobu průniku materiálem: nespecifikováno*

jiná ochrana: pracovní oděv a obuv, gumová zástěra při výrobě

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: aktivní uhlí*

*typ filtru částic: P2*

*typ masky nebo dýchacího přístroje: nespecifikováno*

Teplné 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, bezbarvá, čirá
b) Zápach:	po surovinách
c) prahová hodnota zápachu:	nestanovena
d) pH:	cca 14
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:	1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpustnost:	neomezená mísitelnost s vodou
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
p) Teplota samovznícení:	nestanovena
q) Teplota rozkladu:	nestanovena

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 4. 2011		Stránka 7 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo:	4.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

r) Viskozita:	nestanovena
s) Výbušné vlastnosti:	nestanoveny
t) Oxidační vlastnosti:	nestanoveny
<b>9.2 Další informace:</b>	
údaje nejsou k dispozici	

### ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 **Reaktivita**

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

**Nebezpečí reaktivity pro látky ve směsi:**

hydroxid draselný: reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku, reakce s kyselinami

hydroxid sodný: prudké reakce s kyselinami, nitrily, kovy alkalických zemin v práškové formě, sloučeninami amoniaku, kyanidy, hořčíkem, organickými nitrosloučeninami, organickými hořlaviny, fenoly a oxidovatelnými substancemi

#### 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 smíchání s kyselinami hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi. S vodou tvoří silně žíravé roztoky. Při směšování s vodou se musí dbát, aby příliš nevzrůstala teplota roztoku (lough se vždy přidává do vody, nikdy ne naopak, pomalu a za míchání).

#### 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

zahřívání

#### 10.5 **Neslučitelné materiály**

Anorganické kyseliny, peroxidy, silná oxidační činidla, alkalické kovy.

#### 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**

Reaguje s kovy za vzniku vodíku.

**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:	16. 4. 2011		Stránka 8 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo:	4.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

### ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

- a) **Akutní toxicita:** směs je klasifikována jako akutně toxická
- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:** směs je klasifikována jako žíravá pro kůži  
Hydroxid draselný: Kožní dráždivost: králík 50 mg/24 hod. - silně dráždivý (SEV)  
Hydroxid sodný: Žíravost pro kůži > 5% roztok.
- c) **Vážné poškození očí / podráždění očí:** směs je klasifikována jako způsobující vážné poškození očí  
Hydroxid draselný: Oční dráždivost: králík 1 mg/24hod. (vypláchnuto vodou) – mírně dráždivý (MOD)  
Hydroxid sodný: Vážné poškození očí > 2% roztok.
- 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 směsi:

požití/polknutí: toxikologické účinky směsi na zdraví nebyly testovány

vdechnutí: toxikologické účinky směsi na zdraví nebyly testovány

expozice kůže/očí: toxikologické účinky směsi na zdraví nebyly testovány

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

Leptá kůži, sliznice a způsobuje vážné poškození očí z důvodu zásaditého pH.

#### 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 4. 2011		Stránka 9 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo:	4.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

**Akutní toxicita:**

**CAS:** 1310-58-3

**Název látky:** hydroxid draselný

Metoda	Druhy	Expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Parametr	Výsledek [mg/kg]
-	potkan	orálně	-	-	LD <sub>50</sub>	273

**Akutní toxicita:**

**CAS:** 1310-73-2

**Název látky:** hydroxid sodný

Metoda	Druhy	Expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Parametr	Výsledek [mg/kg]
-	králík	orálně	-	-	LD <sub>50</sub>	500
-	králík	dermálně	-	-	LD <sub>50</sub>	1350
-	myš	intraperitoneálně	-	-	LD <sub>50</sub>	40

### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1 Toxicita**

Ekotoxikologické údaje nebyly pro směs experimentálně stanoveny.

**Akutní:**

**CAS:** 1310-58-3

**Název látky:** hydroxid draselný

smrtná konc. pro ryby: 28,6 mg/L/24h

třída nebezpečnosti pro vodu: WGK = 1 (Slabě znečišťující vodu.)

Metoda	Druhy	Prostředí	Účinná dávka	Doba expozice	Parametr	Výsledek [mg/L]
-	ryby	-	-	96 h	LC <sub>50</sub>	10 – 100
-	dafnie	-	-	24 h	LC <sub>50</sub>	> 100

**Akutní:**

**CAS:** 1310-73-2

**Název látky:** hydroxid sodný

chronická toxicita pro *Carrasius auratus*: 140 mg/L/24h

třída nebezpečnosti pro vodu: WGK = 1 (Slabě znečišťující vodu.)

Metoda	Druhy	Prostředí	Účinná dávka	Doba expozice	Parametr	Výsledek [mg/L]
-	ryby	-	-	96 h	LC <sub>50</sub>	> 100
-	dafnie	-	-	24 h	EC <sub>50</sub>	10 - 100

**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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 4. 2011		Stránka 10 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo:	4.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

### 12.3 Bioakumulační potenciál

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

**Biokoncentrační 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. Nutno zabránit úniku do kanalizace – může být škodlivý pro vodní a půdní organismy z důvodu vysokého pH. 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.

## 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.

#### Nakládání se směsí:

nesmí být odstraňován s komunálním odpadem;

nevypouštět do kanalizace, likvidovat jako nebezpečný odpad

06 02 04\* - odpadní louh

#### Nakládání s kontaminovaným obalem:

nesmí být odstraňován s komunálním odpadem;

nevypouštět do kanalizace bez zakončení čističkou, likvidovat jako nebezpečný odpad

15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

#### Nakládání s nekontaminovaným obalem:

Doporučený způsob likvidace: recyklace

## 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.

### 14.1 UN číslo

3266

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J. N. (OBSAHUJE HYDROXID DRASELNÝ A HYDROXID SODNÝ)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 4. 2011		Stránka 11 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	4.1 23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

### 14.4 Obalová skupina

II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není uvedena

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

klasifikační kód: C5

bezpečnostní značka: 8

omezené množství: 1 L

přepravní kategorie: 2

kód omezení pro tunely: E

identifikační číslo nebezpečnosti: 80

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

neaplikovatelné

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Předpisy 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
- **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. 224/2015 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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 4. 2011		Stránka 12 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo:	4.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

#### Informace o revizi bezpečnostního listu:

vysvětlení změn: úprava prvků značení - vypuštěna věta H318 dle přílohy III odst. 1 písm. b),  
označení prioritních P-vět (odd. 2),  
doplnění informací ke složkám (odd. 3 a 12),  
doplňen odkaz „na platné normy“, doplnění nevhodného materiálu pro OOP (odd. 6),  
doplněny hodnoty DNEL a PNEC (odd. 8),  
úprava formátu akutní toxicity a toxicity pro vodní prostředí (odd. 11 a 12)  
doplněny kódy odpadu (odd. 13),  
úprava oficiálního pojmenování pro ADR (odd. 14).

#### Legenda ke zkratkám:

DNEL odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No-Effect Level)  
PNEC odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No-Effect Concentration)  
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  
Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1  
Skin Corr. 1A Žravost pro kůži, kategorie 1A

#### 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:

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### 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

klasifikace nebezpečnosti	postup klasifikace
AcuteTox. 4	metoda extrapolace
Eye Dam. 1	kritérium vysokého pH
Skin Corr. 1A	kritérium vysokého pH

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 4. 2011		Stránka 13 z 13
Datum revize:	25. 1. 2016		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	4.1 23. 10. 2015		
Název výrobku:	<b>INPOSAN FLOOR INDUSTRY STRONG</b>		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

### **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.