



BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	16. 3. 2010		Stránka 1 z 10
Datum revize:	19. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	16. 3. 2010		
Název výrobku:	<b>INPOSAN do myček na nádobí</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek pro automatické mytí v myčkách		

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU
<p><b>1.1. Identifikátor výrobku</b>  <b>Chemický název látky/obchodní název přípravku:</b> INPOSAN do myček na nádobí  <b>Další název látky:</b> není</p>
<p><b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>  <b>Určená použití:</b> přípravek pro automatické mytí v myčkách  <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  503 32 Hradec Králové    <b>IČO:</b> 72969717  <b>Telefon:</b> +420 495 454 030  <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, 120 00 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>  Přípravek je směs více látek.  Tato směs <b>je</b> klasifikována jako nebezpečná.</p> <p>Eye Dam. 1; H318  Skin Corr. 1A; H314</p> <p>(znění klasifikace viz oddíl 16)</p>
<p><b>2.2. Prvky označení</b></p> <p></p> <p>Nebezpečí</p> <p>H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  H318 Způsobuje vážné poškození očí</p> <p>P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.  P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  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 postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.</p>

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 3. 2010		Stránka 2 z 10
Datum revize:	19. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	16. 3. 2010		
Název výrobku:	<b>INPOSAN do myček na nádobí</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek pro automatické mytí v myčkách		

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.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/státních předpisů.

*Identifikace všech látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi, pokud jde o akutní toxicitu, žíravost pro kůži nebo vážné poškození očí, mutagenitu v zárodečných buňkách, karcinogenitu, toxicitu pro reprodukci, senzibilizaci dýchacích cest nebo kůže, toxicitu pro specifické cílové orgány nebo nebezpečnost při vdechnutí:*

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

1-hydroxyethyliden-1,1-difosfonová kyselina (CAS: 2809-21-4)

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje 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)

Číslo: Indexové; ES; CAS	Název	Obsah	dle Nařízení 1272/2008 ES	
			Klasifikace	H-věty
011-002-00-6 215-185-5 1310-73-2	hydroxid sodný	20 %	Skin Corr. 1A	H314
- 220-552-8 2809-21-4	1-hydroxyethyliden-1,1-difosfonová kyselina	1 – 5 %	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1	H314 H318


## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

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

**Při vdechnutí:** Přerušete expozici, postiženého přeneste na čerstvý vzduch, zajistěte klid, zabraňte prochlazení. Pokud postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání, dle první pomoci, popřípadě zajistěte přívod kyslíku a přivolejte lékaře.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 3. 2010		Stránka 3 z 10
Datum revize:	19. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	16. 3. 2010		
Název výrobku:	<b>INPOSAN do myček na nádobí</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek pro automatické mytí v myčkách		

**Při styku s kůží:** Je-li kůže kryta kontaminovaným oděvem, odstraňte jej. Opláchněte zasaženou kůži vlažnou tekoucí vodou. Ošetřete kůži vhodným reparačním krémem.

**Při 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.

**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**

**Při vdechnutí:** nehrozí přímé vdechnutí přípravku, při vdechnutí par/mlhy může dojít ke dráždění ke kašli a podráždění sliznic

**Při styku s kůží:** u citlivých jedinců může způsobit podráždění pokožky, její zarudnutí a vysušení

**Při styku s očima:** může dojít k poškození očí – pálení, slzení

**Při požití:** může dojít k podráždění sliznic – nevolnost

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

Speciální prostředky nejsou vyžadovány. Léčba je symptomatická.

## 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**

Při hoření se mohou uvolňovat toxické zplodiny (oxid uhličitý, oxid uhelnatý).

Odtékající hasební voda musí být pod kontrolou (měření pH) a dle výsledků měření je nutné ji neutralizovat nebo ředit.

Při hoření vznikají oxidy sodíku.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Používejte ochranné vybavení pro hasiče, izolační dýchací přístroj. Hasební zásah přizpůsobte také hořícímu okolí. Nádrže chlaďte vodním postřikem.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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


#### **6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Používejte vhodné ochranné prostředky a pomůcky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu). Zamezte přímému kontaktu s kůží a očima. Oblast havárie uzavřete a označte. Zamezte volnému pohybu nepovolaných osob. Odstraňte zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

#### **6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

**Vhodné materiály pro osobní ochranné oděvy:** nitrilový kaučuk, tloušťka vrstvy 0,11 mm, doba průniku: 480 min

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 3. 2010		Stránka 4 z 10
Datum revize:	19. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	16. 3. 2010		
Název výrobku:	<b>INPOSAN do myček na nádobí</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek pro automatické mytí v myčkách		

### 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

Omezte další únik látky nebo směsi. Podle situace bezpečně odčerpejte, zbytky sorbujte do vhodného porézního materiálu (písek, křemelina, zemina). 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. Po odstranění směsi 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

Zamezte rozlití směsi – obaly těsně uzavírejte.  
Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Vyhnete se přímému kontaktu s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte zásady osobní hygieny a hygieny práce.

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

Skladujte 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.

**Vhodný obalový materiál:** nespecifikováno

**Nevhodný obalový materiál:** nespecifikováno

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

nespecifikováno


## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry a expoziční limity

vnitrostátní biologické limitní hodnoty a limitní hodnoty expozice na pracovišti dle platné národní a nadnárodní legislativy pro látky ve směsi, u kterých jsou tyto informace k dispozici

Název	Přípustný expoziční limit (PEL) [mg/m <sup>3</sup> ]	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) [mg/m <sup>3</sup> ]	Průměrná koncentrace rozložená na dobu 8h (TWA)	Limitní hodnota krátkodobé expozice (STEL)	Biologické limitní hodnoty/biologické směrné hodnoty (BLV/BGV)	DNEL	PNEC
Hydroxid sodný	1	2	2	2	není k dispozici	1	není k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 3. 2010		Stránka 5 z 10
Datum revize:	19. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	16. 3. 2010		
Název výrobku:	<b>INPOSAN do myček na nádobí</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek pro automatické mytí v myčkách		

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

nejsou stanoveny

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

Na pracovišti by měla být fontánka na vyplachování očí a sprcha. 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.

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle

Ochrana kůže:

ochrana rukou: nepropustné rukavice

jiná ochrana: pracovní oděv

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

Teplné nebezpečí: expozice není pravděpodobná, při tepelném rozkladu použijte dýchací masku s filtrem


**8.2.3. 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, barva dle standardu
b) Zápach:	po surovinách
c) prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
d) pH:	cca 13
e) Bod tání/bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
g) Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
h) Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
i) Hořlavost (pevné látky, plyny):	údaje nejsou k dispozici
j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
k) Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
l) Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
m) Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
n) Rozpustnost:	údaje nejsou k dispozici
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
p) Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 3. 2010		Stránka 6 z 10
Datum revize:	19. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	16. 3. 2010		
Název výrobku:	<b>INPOSAN do myček na nádobí</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek pro automatické mytí v myčkách		

q) Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
r) Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
s) Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
t) Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
<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:** látky ve směsi nevykazují nebezpečnou reaktivitu

#### 10.2 Chemická stabilita

směs je stabilní (za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci)

**Stabilizátory:** nejsou zapotřebí pro zachování chemické stability dané směsi

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

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Ve směsi obsažený hydroxid sodný prudce reaguje s kyselinami, nitrily, kovy alkalických zemin v práškové formě, sloučeninami amoniaku, kyanidy, hořčíkem, organickými nitrosloučeninami, organickými hořlaviny, fenoly a oxidovatelnými substancemi.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

#### 10.5 Neslučitelné materiály

z důvodu obsahu hydroxidu sodného - kovy, kovové slitiny, hliník, zinek, cín

#### 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:** směs je klasifikována jako žíravá pro kůži

c) **Vážné poškození očí / podráždění očí:** směs je klasifikována jako způsobující vážné poškození očí

d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	16. 3. 2010		Stránka 7 z 10
Datum revize:	19. 8. 2015		
Verze číslo:	2		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	16. 3. 2010		
Název výrobku:	<b>INPOSAN do myček na nádobí</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek pro automatické mytí v myčkách		

- 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; směs může způsobit poleptání sliznic

vdechnutí: toxikologické účinky na zdraví nejsou známy; směs může způsobit poleptání sliznic

expozice kůže/očí: toxikologické účinky na zdraví nejsou známy; směs způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

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

Může se vyskytnout podráždění kůže (z důvodu zásaditého pH při použití vysoce koncentrovaného roztoku) projevujícího se zčervenáním, pálením, vysušením a šupinkováním; v těžkých případech při vysoké koncentraci směsi pak poleptání kůže.


### 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]
Hydroxid sodný	LD <sub>50</sub>	orálně	králík	325
	LD <sub>50</sub>	intraperitoneálně	myš	40
1-hydroxyethyliden-1,1-difosfonová kyselina	LD <sub>50</sub>	orálně	potkan	3 550
	LD <sub>50</sub>	dermálně	králík	> 10 000

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Datum vydání:	16. 3. 2010		Stránka 8 z 10	
Datum revize:	19. 8. 2015			
Verze číslo:	2			
Nahrazuje verzi č./ze dne:	16. 3. 2010			
Název výrobku:	<b>INPOSAN do myček na nádobí</b>			
Specifikace výrobku:	mycí přípravek pro automatické mytí v myčkách			

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE				
<b>12.1 Toxicita</b> Ekotoxikologické údaje nebyly pro směs experimentálně stanoveny.				
<b>Název</b>	<b>Endpoint</b>	<b>Expozice</b>	<b>Druhy</b>	<b>Výsledek [mg/L]</b>
Hydroxid sodný	LC <sub>50</sub>	96 h	ryby	35 – 189
	EC <sub>50</sub>	48 h	dafnie	40,4
1-hydroxyethyliden-1,1-difosfonová kyselina	LC <sub>50</sub>	96 h	ryby	195
	LD <sub>50</sub>	48 h	dafnie	527
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b> údaje nejsou k dispozici				
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b> údaje nejsou k dispozici				
<b>12.4 Mobilita v půdě</b> údaje nejsou k dispozici				
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.				
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b> 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.				

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b> 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 lze vypustit do kanalizace zakončené čističkou odpadních vod. Odpad odkládejte na místě k tomu určeném.


ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU
Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích. V poloze uzavěrem vzhůru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, mrazem, nárazy a pády.
<b>14.1 UN číslo</b> neaplikovatelné
<b>14.2 Oficiální UN pojmenování pro přepravu</b> neaplikovatelné
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> neaplikovatelné
<b>14.4 Obalová skupina</b> neaplikovatelné



BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	16. 3. 2010		Stránka 9 z 10
Datum revize:	19. 8. 2015		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2 16. 3. 2010		
Název výrobku: Specifikace výrobku:	<b>INPOSAN do myček na nádobí</b> mýcí přípravek pro automatické mytí v myčkách		

<b>14.5 Nebezpeční pro životní prostředí</b> neaplikovatelné
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> zvláštní ustanovení: 274 omezená a vyňatá množství: 1 L přepravní kategorie: 2 kód omezení pro tunely: E identifikační číslo nebezpečnosti: 80
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> neaplikovatelné

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH
<b>15.1 <u>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</b> o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)</li> <li>• <b>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008</b> o klasifikaci, označování a balení látek a směsí</li> <li>• <b>Nařízení Komise (EU) č. 453/2010</b> kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</li> <li>• <b>Nařízení Komise (EU) 2015/830</b> kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</li> <li>• <b>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004</b> o detergentech</li> <li>• <b>Směrnice Rady 98/24/ES</b> o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci</li> <li>• <b>Zákon č. 350/2011 Sb.</b> o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů</li> <li>• <b>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</b>, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</li> <li>• <b>Zákon č. 258/2000 Sb.</b> o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů</li> <li>• <b>Zákon č. 185/2001 Sb.</b> o odpadech ve znění pozdějších předpisů</li> <li>• <b>Zákon č. 477/2001 Sb.</b> o obalech ve znění pozdějších předpisů</li> <li>• <b>Zákon č. 262/2006 Sb.</b> (zákoník práce)</li> <li>• <b>Zákon č. 59/2006 Sb.</b> o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky ve znění pozdějších předpisů</li> <li>• <b>Zákon č. 201/2012 Sb.</b> o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů</li> <li>• <b>Zákon č. 254/2001 Sb.</b> (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů</li> </ul>
<b>15.2 <u>Posouzení chemické bezpečnosti</u></b> Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	16. 3. 2010		Stránka 10 z 10
Datum revize:	19. 8. 2015		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2 16. 3. 2010		
Název výrobku:	<b>INPOSAN do myček na nádobí</b>		
Specifikace výrobku:	mycí přípravek pro automatické mytí v myčkách		

#### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

##### Informace o revizi bezpečnostního listu:

vysvětlení změn: jedná se o první verzi BL

##### 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
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C

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

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí

##### 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

##### 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.