


BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 10. 2015		Stránka 1 z 10
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	INPOSAN oplachová kapalina do myček		
Specifikace výrobku:	-		

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název přípravku: INPOSAN oplachová kapalina do myček

Další název přípravku: není

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

Určená použití: oplachová kapalina do myček nádobí, určená pro strojové oplachování

Nedoporučená použití: neuvedena

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: Petr Slánský - SANS

Místo podnikání nebo sídlo: Březhradská 148
Hradec Králové 503 32

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.

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

(znění klasifikace viz oddíl 16)

2.2. Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, otevřeným plamenem a horkými povrchy. – Zákaz kouření.


P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné brýle.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 10. 2015		Stránka 2 z 10
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	INPOSAN oplachová kapalina do myček		
Specifikace výrobku:	-		

svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal dle státních předpisů.

Obsah povrchově aktivních látek:

15 % nebo více, avšak méně než 30 % neiontové povrchově aktivní látky

15 % nebo více, avšak méně než 30 % aniontové povrchově aktivní látky

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)

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	15 – 20	Flam. Liq. 2	H225	není k dispozici
- - 248-983-7 28348-53-0	(1-methylethyl)- benzensulfonát sodný	15 – 20	Eye Irrit. 2	H319	není k dispozici
- - 201-069-1 77-92-9	kyselina citronová	5 – 10	Eye Irrit. 2	H319	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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 10. 2015		Stránka 3 z 10
Datum revize:	-		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	1.0 -		
Název výrobku:	INPOSAN oplachová kapalina do myček		
Specifikace výrobku:	-		

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

Při vdechnutí: nehrozí přímé vdechnutí přípravku, při vdechnutí par/mlhy může dojít ke dráždění ke kašli a pocitům závratě

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

Při styku s očima: směs způsobuje vážné podráždění 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.

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, pěna vhodná k hašení alkoholu
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 síry).

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte 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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky: Používejte vhodné ochranné prostředky a pomůcky (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 informujte odběratele vody a zastavte její používání. Při úniku většího množství přípravku informujte OÚ, referát životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 10. 2015		Stránka 4 z 10
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	INPOSAN oplachová kapalina do myček		
Specifikace výrobku:	-		

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). Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

Další informace: Vyžaduje-li to povaha přípravku, odvezte 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: Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů. Zamezte kontaktu se zdroji zapálení. Směs je 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.

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

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Skladujte při teplotách +5 až +25 °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: hliníkové nebo pozinkované plechové nádoby

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: dále nespecifikovány

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

nespecifikováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 10. 2015		Stránka 5 z 10
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	INPOSAN oplachová kapalina do myček		
Specifikace výrobku:	-		

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	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
		[mg/m ³]	[mg/m ³]		
64-17-5	ethanol	1000	3000	0,532	-

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:
kyselina citronová – měření pH – lakmusové 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:

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle

Ochrana kůže:

ochrana rukou: není nutná

druh a tloušťka materiálu: nspecifikováno

dobu průniku materiálem: nspecifikováno

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).

vhodný filtrační prvek: nspecifikováno

typ filtru částic: nspecifikováno


typ masky nebo dýchacího přístroje: nspecifikováno

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 10. 2015		Stránka 6 z 10
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	INPOSAN oplachová kapalina do myček		
Specifikace výrobku:	-		

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled:	kapalina, barva dle standardu (modrá)
b) Zápach:	po surovinách
c) prahová hodnota zápachu:	nestanovena
d) pH:	cca 2
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:	nestanovena
n) Rozpustnost:	neomezená mísitelnost s vodou
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

9.2 Další informace:
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: ethanol je hořlavý

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.

Kapalina a páry jsou hořlavé.

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

Nevystavovat vysokým teplotám.

Z důvodu účinnosti se doporučuje chránit směs před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

nespecifikovány

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu


V důsledku používání: nevznikají

skladování: nevznikají

úniku: nevznikají

zahřátí: viz oddíl 5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 10. 2015		Stránka 7 z 10
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	INPOSAN oplachová kapalina do myček		
Specifikace výrobku:	-		

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) **Žiravost/dráždivost pro kůži:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- c) **Vážné poškození očí / podráždění očí:** směs je klasifikována jako způsobující vážné podráždění 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 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:

Může se vyskytnout podráždění očí (z důvodu kyselého pH při použití vysoce koncentrovaného roztoku) projevujícího se zčervenáním, pálením.

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]
ethanol	LD ₅₀	orálně	krysa	6200
(1-methylethyl)-benzensulfonát sodný	LD ₅₀	orálně	potkan	7000
kyselina citronová	LD ₅₀	orálně	potkan	5400

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 10. 2015		Stránka 8 z 10
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	INPOSAN oplachová kapalina do myček		
Specifikace výrobku:	-		

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické údaje nebyly pro směs experimentálně stanoveny.

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

12.4 Mobilita v půdě

Známá 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.

Směs má kyselý charakter, kyselina citronová je ve formě citrátu meziproductem metabolismu.

Předpokládá se její odbourání. 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. 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.

Nakládání se směsí:

Doporučený způsob likvidace: likvidace nebezpečného odpadu specializovanou firmou


Nakládání s kontaminovaným obalem:

Doporučený způsob likvidace: spalovna

Nakládání s nekontaminovaným obalem:

Doporučený způsob likvidace: recyklace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 10. 2015		Stránka 9 z 10
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	INPOSAN oplachová kapalina do myček		
Specifikace výrobku:	-		

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 předpisům 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

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
- **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. 223/2015 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:	30. 10. 2015		Stránka 10 z 10
Datum revize:	-		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	1.0 -		
Název výrobku:	INPOSAN oplachová kapalina do myček		
Specifikace výrobku:	-		

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu:

vysvětlení změn: aktualizace formátu bezpečnostního listu dle požadavků nařízení (EU) 2015/830

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 Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2

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.
H319	Způsobuje vážné podráždění 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
Eye Irrit. 2	výpočet (obecné koncentrační limity)
Flam. Liq. 3	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.

Prohlášení:

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