

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	4. 7. 2014		Stránka 1 z 11
Datum revize:	28. 10. 2017		
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	24. 10. 2015		
Název výrobku:	INPOSAN GF 400		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název přípravku:

INPOSAN GF 400

Další název přípravku: není

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

Určená použití: k ručnímu, strojovému čištění pultů, digestoří, kuchyňských stolů, 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: +420 723 209 999

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.

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)

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H315 Dráždí kůži

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	4. 7. 2014		Stránka 2 z 11
Datum revize:	28. 10. 2017		
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	24. 10. 2015		
Název výrobku:	INPOSAN GF 400		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

Identifikace všech látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi, pokud jde o ~~akutní toxicitu, žravost 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:~~

2-aminoethanol (indexové číslo: 603-030-00-8)
 pyrofosfát tetradraselný (CAS: 7320-34-5)
 N-(2-karboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-β-alaninát sodný (CAS: 94441-92-6)

Obsah povrchově aktivních látek:

méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky
 méně než 5 % amfoterní 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 (vodný roztok)

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
- 603-096-00-8 203-961-6 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	≤ 5	Eye Irrit. 2	H319	není uveden
- 607-620-00-6 225-768-6 5064-31-3	nitrilotriacetát trisodný	≤ 2,5	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H351 H302 H319	Carc. 2; H351: C ≥ 5 %
- - 230-785-7 7320-34-5	pyrofosfát tetradraselný	≤ 2,5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	není uveden
- - 605-233-7 160875-66-1	poly(oxy-1,2- ethanediyl), α-(2- propylheptyl)-ω- hydroxy	≤ 2,5	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H319 H315 H302	není uveden
- - 305-318-6 94441-92-6	N-(2-karboxyethyl)- N-(2-ethylhexyl)-β- alaninát sodný	≤ 2	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	není uveden

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	4. 7. 2014		Stránka 3 z 11
Datum revize:	28. 10. 2017		
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	24. 10. 2015		
Název výrobku:	INPOSAN GF 400		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

- 603-014-00-0 203-905-0 111-76-2	2-butoxyethanol	≤ 1	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315	není uveden
- 603-030-00-8 205-483-3 141-43-5	2-aminoethanol	≤ 1	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H332 H312 H302 H314	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

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 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 – vysušení, zčervenání

Po styku s očima: může dojít k poškození očí – pálení, slzení, poškození zraku

Po 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

Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí.

Přípravek není klasifikován jako hořlavý.

Nevhodná: nespecifikováno

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	4. 7. 2014		Stránka 4 z 11
Datum revize:	28. 10. 2017		
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	24.10. 2015		
Název výrobku:	INPOSAN GF 400		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

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 (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.

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, 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: Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů. Zamezte kontaktu se zdroji zapálení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	4. 7. 2014		Stránka 5 z 11
Datum revize:	28. 10. 2017		
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	24. 10. 2015		
Název výrobku:	INPOSAN GF 400		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

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

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

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Skladujte při teplotě +5 °C až +30 °C v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem. Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Obalové materiály:

Vhodné: nespecifikovány

Nevhodné: nespecifikovány

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: dále 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.:
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]		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	70	100	0,151	I
111-76-2	2-butoxyethanol	100	200	0,207	D, I
141-43-5	2-aminoethanol	2,5	7,5	0,401	I

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

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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:
údaje nejsou k dispozici

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:	4. 7. 2014		Stránka 6 z 11
Datum revize:	28. 10. 2017		
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	24. 10. 2015		
Název výrobku:	INPOSAN GF 400		
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: nespecifikováno

dobu průniku materiálem: nespecifikováno

jiná ochrana: pracovní 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, čirá, viskózní, zelená
b) Zápach:	po použitém parfému
c) prahová hodnota zápachu:	nestanovena
d) pH:	cca 12
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	4. 7. 2014		Stránka 7 z 11
Datum revize:	28. 10. 2017		
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	24. 10. 2015		
Název výrobku:	INPOSAN GF 400		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

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 pracích a 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.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

- Akutní toxicita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- Žíravost/dráždivost pro kůži:** směs je klasifikována jako dráždiví kůži
- Vážné poškození očí / podráždění očí:** směs je klasifikována jako způsobující vážné poškození očí
- Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- Mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- Karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- Toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- Nebezpečnost při vdechnutí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	4. 7. 2014		Stránka 8 z 11
Datum revize:	28. 10. 2017		
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	24. 10. 2015		
Název výrobku:	INPOSAN GF 400		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

(* 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 kůže (z důvodu zásaditého pH při použití vysoce koncentrovaného roztoku) projevujícího se zčervenáním, pálením, vysušením a šupinkováním.

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]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	orálně	potkan	5660
2-aminoethanol	LD ₅₀	orálně	potkan	1090–3320
2-butoxyethanol	LD ₅₀	orálně	potkan	1746
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy	LD ₅₀	orálně	krysa	200–2000

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad: údaje nejsou k dispozici

Fyzikální a foto-chemická eliminace: údaje nejsou k dispozici

Biologický rozklad: údaje nejsou k dispozici

12.2 Bioakumulační potenciál

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

Biokoncentrační faktor (BCF): údaje nejsou k dispozici

12.3 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

12.4 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.5 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:	4. 7. 2014		Stránka 9 z 11
Datum revize:	28. 10. 2017		
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	24. 10. 2015		
Název výrobku:	INPOSAN GF 400		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické vlastnosti nejsou dosud prozkoumány. Nutno zabránit úniku do kanalizace – může být škodlivý pro vodní organismy u 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.

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:

nevypouštět do kanalizace, likvidovat jako nebezpečný odpad

Nakládání s kontaminovaným obalem:

likvidovat jako nebezpečný odpad

Nakládání s nekontaminovaným obalem:

Doporučený způsob likvidace: recyklace

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	4. 7. 2014		Stránka 10 z 11
Datum revize:	28. 10. 2017		
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	24. 10. 2015		
Název výrobku:	INPOSAN GF 400		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu:

vysvětlení změn: aktualizace formátu bezpečnostního listu dle požadavků nařízení (EU) 2015/830, změna klasifikace (přidána Skin Irrit. 2)

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
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žravost pro kůži, kategorie 1B

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	4. 7. 2014		Stránka 11 z 11
Datum revize:	28. 10. 2017		
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	24. 10. 2015		
Název výrobku:	INPOSAN GF 400		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

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 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.