

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 8. 2010		Stránka 1 z 10
Datum revize:	15. 4. 2016		
Verze číslo:	2.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 9. 2014		
Název výrobku:	INPOSAN tekutý písek		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

<p>1.1. Identifikátor výrobku Obchodní název přípravku: INPOSAN tekutý písek Další název přípravku: není</p>
<p>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Určená použití: čisticí prostředek Nedoporučená použití: neuvedena</p>
<p>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</p>
<p>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</p>

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

<p>2.1. Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) Přípravek je směs více látek. Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.</p>
<p>2.2. Prvky označení Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP) neaplikovatelné Doplňující informace o nebezpečnosti: EUH208 Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.</p>
<p>2.3. Další nebezpečnost Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.</p>

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
- 613-088-00-6 220-120-9 2634-33-5	1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-on	0,2	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H290 H314 H318	není k dispozici
01-2119457892-27 011-002-00-6 215-185-5 1310-73-2	hydroxid sodný		Aquatic Acute 1 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H400 H317 H412	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 8. 2010		Stránka 2 z 10
Datum revize:	15. 4. 2016		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2.1 23. 9. 2014		
Název výrobku:	INPOSAN tekutý písek		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

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. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky jsou uvedeny v pododdíle 4.2.
- Přenešte exponovanou osobu na čerstvý vzduch, svlečte kontaminovaný oděv, případně zujte kontaminovanou obuv. Zabraňte prochlazení této osoby a zajistěte jí dozor do příjezdu lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- Po vdechnutí:** Přerušete expozici, postiženého přenešte 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. Pokud je oděv ke kůži přichycen, neodstraňujte jej násilím. 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:** Je-li postižený při vědomí, důkladně vypláchněte ústa vodou, nechte postiženého vypít asi 0,5L vody. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi/etiketu.

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:** u citlivých jedinců může způsobit senzibilizaci kůže – vznik alergické reakce ve smyslu zarudnutí pokožky, případného vysušení či odlupování
- Po styku s očima:** při dlouhodobém přímém kontaktu může dojít k podráždění očí – pálení, slzení
- Po požití:** může dojít k podráždění sliznic a zažívacího traktu – nevolnost

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou vyžadovány. Léčba je symptomatická.
Na pracovišti by měla být k dispozici pohotovostní sprcha a fontánka na vyplachování očí.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná: vodní mlha, oxid uhličitý, prášek
Směs není klasifikována jako hořlavá.
Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším hořícím látkám v okolí.

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).

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranné vybavení pro hasiče – zejména ochranné oděvy a izolační dýchací přístroj.
Hasební zásah přizpůsobte také hořícímu okolí. Nádrže chlaďte vodním postřikem.
Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 8. 2010		Stránka 3 z 10
Datum revize:	15. 4. 2016		
Verze číslo:	2.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 9. 2014		
Název výrobku:	INPOSAN tekutý písek		
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: nespecifikováno

Používejte vhodné ochranné prostředky a pomůcky dle platných norem.

Dbejte pokynů zasahujících bezpečnostních složek.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy, do kanalizace a do povrchových a podzemních vod. Při průniku látky nebo směsi do vody informujte odběratele vody a zastavte její používání. Při úniku většího množství přípravku informujte hasiče, policii nebo jiný příslušný orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

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 odčerpajte, zbytky sorbujte do vhodného porézního materiálu (písek, křemelina, zemina). Uniklou látku nebo směs shromážděte ve vhodných, dobře označených a uzavřených nádobách. 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 látky nebo směsi – obaly těsně uzavírejte. Zamezte průniku do kanalizace. Zamezte kontaktu s neslučitelnými látkami a směsmi. Používejte vhodný obalový materiál, je-li specifikován. Uzavřete prostor.

Obecná hygienická opatření: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte zásady osobní hygieny a hygieny práce. Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima. 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.

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

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu/mlhy: látku nebo směs nerozstříkujte

Opatření k ochraně životního prostředí: Zamezte rozlití směsi – obaly těsně uzavírejte. Zamezte úniku směsi do kanalizace, vody a půdy vhodným uložením.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 8. 2010		Stránka 4 z 10
Datum revize:	15. 4. 2016		
Verze číslo:	2.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 9. 2014		
Název výrobku:	INPOSAN tekutý písek		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

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:

blíže nespecifikovány

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

viz určená použití

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

Hodnoty NPK-P a PEL pro látky znečišťující ovzduší vzniklé při určeném používání látky nebo směsi dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

při určeném používání látky nebo směsi se netvoří látky znečišťující ovzduší

Biologické mezní limity

Hodnoty limitů biologických expozičních testů pro složky směsi dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

údaje nejsou k dispozici

Hodnoty limitů biologických expozičních testů pro látky znečišťující ovzduší vzniklé při určeném používání látky nebo směsi dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

při určeném používání látky nebo směsi se netvoří látky znečišťující ovzduší

Sledování složek směsi v životním prostředí

Metody k identifikaci látek v životním prostředí:

údaje nejsou k dispozici

Hodnoty DNEL a PNEC

nevyžaduje se zpráva o chemické bezpečnosti

scénář expozice není k dispozici

hodnoty DNEL/PNEC nejsou k dispozici/ uvádí se dostupné údaje pro relevantní složky

Technologie omezení expozice v závislosti na koncentraci chemické látky

při rozhodování o opatřeních v rámci řízení rizika s ohledem na specifická použití se žádná metoda použití konkrétní technologie nevyužívá

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 8. 2010		Stránka 5 z 10
Datum revize:	15. 4. 2016		
Verze číslo:	2.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 9. 2014		
Název výrobku:	INPOSAN tekutý písek		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Poskytnutí osobních ochranných prostředků, kontrola těsnosti nádob, zavedení individuálních a kolektivních ochranných opatření v souladu s pododdílem 7.1, dobré větrání, případně účinné odsávání na pracovišti.

Opatření k zabránění expozice:

Uchovávejte směs odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zabraňte požití a přímému styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Pokožku po práci ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Osobní ochranné prostředky:

při výběru osobních ochranných prostředků dodržujte platné normy

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana kůže:

ochrana rukou: není nutná, citlivým jedincům se doporučuje používat ochranné rukavice

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).

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 čištění 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:	bílá suspenze
b) zápach:	po použitém parfému
c) prahová hodnota zápachu:	nestanovena
d) pH:	7 - 9
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:	cca 1,2 (při 20 °C; voda = 1)
n) rozpustnost:	ve vodě: kromě abraziva (uhličitanu vápenatého) jsou ostatní složky směsi rozpustné
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
p) teplota samovznícení:	nestanovena
q) teplota rozkladu:	nestanovena
r) viskozita:	nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 8. 2010		Stránka 6 z 10
Datum revize:	15. 4. 2016		
Verze číslo:	2.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 9. 2014		
Název výrobku:	INPOSAN tekutý písek		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

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: látky ve směsi nevykazují nebezpečnou reaktivitu

10.2 Chemická stabilita

Pokud se s výrobkem manipuluje a je skladován v souladu s ustanoveními, nedochází k žádné nebezpečné reakci.

Stabilizátory: Nejsou zapotřebí pro zachování chemické stability dané směsi.

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání k určenému účelu a při běžných podmínkách nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známa fyzikální zatížení, která by mohla vyvolat nebezpečnou reakci.

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

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné báze a kyseliny – nekombinujte velká množství čisticích prostředků.

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:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- 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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 8. 2010		Stránka 7 z 10
Datum revize:	15. 4. 2016		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2.1 23. 9. 2014		
Název výrobku: Specifikace výrobku:	INPOSAN tekutý písek čisticí prostředek		

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické údaje nebyly pro směs experimentálně stanoveny.

Akutní toxicita látek ve směsi

CAS	název látky	metoda/ parametr	druhy	doba expozice	výsledky [mg/L]
-	směs 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-onu a hydroxidu sodného	LC ₅₀	ryby (Oncorhynchus mykiss)	96 h	8
		EC ₅₀	korýši (Daphnia magna)	48 h	15
		EC ₅₀	řasy/vodní rostliny (Selenastrum capricornutum)	72 h	0,6

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

Bioakumulace je nepravděpodobná díky vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

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 směsi nejsou dosud prozkoumány. Není znám negativní vliv na životní prostředí. Je nutné dodržovat předpisy pro ochranu spodních a povrchových vod. Zamezit vniknutí do půdy. Při běžném použití a skladování výrobek neohrožuje životní prostředí a nemá nepříznivý vliv na ozónovou vrstvu.

12.7 Doplnující informace

Dodavatelé povrchově aktivních látek ve směsi deklarují, že dané povrchově aktivní látky splňují podmínky biologické rozložitelnosti uvedené v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

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.

Odstraňování výrobku/obalů:

Obal kontaminovaný:

15 01 02 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 8. 2010		Stránka 8 z 10
Datum revize:	15. 4. 2016		
Verze číslo:	2.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 9. 2014		
Název výrobku:	INPOSAN tekutý písek		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

Obal vyčištěný:

20 01 39 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01); Plasty

Výrobek:

20 01 30 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01); Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání:

07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Doporučený způsob likvidace: sběrna nebezpečného odpadu, komunální odpad, spalovna

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace: Malé množství po velkém zředění lze vypustit do kanalizace zakončené čističkou odpadních vod. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do odpadních vod.

Další doporučení pro odstraňování odpadu: Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Prázdný vyčištěný obal lze recyklovat.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích. V poloze uzávěrem vzhůru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, mrazem, nárazy a pády.
Nepodléhá ADR.

14.1 UN číslo

neaplikovatelné

14.2 Oficiální (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:	30. 8. 2010		Stránka 9 z 10
Datum revize:	15. 4. 2016		
Verze číslo:	2.1		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	23. 9. 2014		
Název výrobku:	INPOSAN tekutý písek		
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

Vybrané právní předpisy EU:

- 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
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech
- Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Vybrané vnitrostátní předpisy:

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech
- Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
- Zákon č. 254/2001 Sb. Vodní zákon

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

méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém, Limonene, 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

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 a aktuálních pokynů ECHA, doplnění údajů ke složkám (oddíl 3 a 12), zařazení odpadů (oddíl 13)

Legenda ke zkratkám:

vPVB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
LC ₅₀	letální koncentrace, která způsobí 50% mortalitu testovaných organismů
EC ₅₀	efektivní koncentrace, při které se projeví daný účinek (snížená reprodukce, růst atd.) u 50 % testovacích organismů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	30. 8. 2010		Stránka 10 z 10
Datum revize:	15. 4. 2016		
Verze číslo: Nahrazuje verzi č./ze dne:	2.1 23. 9. 2014		
Název výrobku:	INPOSAN tekutý písek		
Specifikace výrobku:	čisticí prostředek		

Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

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:

Při zachování odpovědnosti podniku je bezpečnostní list vypracován dle aktuálních podkladů, jež jsou k dispozici, v souladu s platnými předpisy a co nejpečlivějším způsobem.

Informace v bezpečnostním listě vycházejí ze současného stavu odborných publikovaných poznatků.

Tento bezpečnostní list je sestaven a určen výhradně pro tento výrobek.