

SANS	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 IMPOSAN FLOOR 350	Logo firmy
------	---	------------

Datum vydání: 28.2.2011

Datum revize:

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku:**1.1. Identifikace látky nebo směsi:**

Název: **IMPOSAN FLOOR 350**
 Další název:

1.2. Použití látky nebo směsi:

Čistící prostředek

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku :

Jméno nebo obchodní jméno: Petr Slánský - SANS
 Místo podnikání nebo sídlo: Březhradská 7/4, 503 32 Hradec Králové
 Identifikační číslo : IČO 72969717
 Telefon: tel./fax: +420 723 209 999
 Telefax:
 E-mail: sans@sans.cz
 Odborně způsobilá osoba:

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Výrobce: Petr Slánský – SANS , tel.: 723 209 999

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 21 PRAHA 2
 24 hod. denně: tel. č. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti:**2.1. Celková klasifikace směsi:**

Směs nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody „Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků“ v posledním znění. Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
 Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:

Může dráždit oči. Možnost podráždění kůže při dlouhodobém a opakovaném kontaktu. Při požití může dojít k vdechnutí přípravku do plic, což může vyvolat jejich poškození.
 Nejsou předpokládány škodlivé účinky na životní prostředí.

2.3. Další možná rizika:**2.4. Informace uvedené na obalu:**

Viz bod 15

3. Složení / informace o složkách:

SANS	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 IMPOSAN FLOOR 350	Logo firmy
------	---	------------

3.1. Obecný popis směsi:

Směs obsahuje nebezpečné složky

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Indexové číslo	Obsah v (%)	Klasifikace	R-věta(y)
Trisodná sůl kyseliny nitrilotrioctové	5064-31-3	225-768-6	607-620-00-6	< 1	Xn, karc. kat. 3	22-36-40
Propylheptanol ethoxylate	160875-66-1	polymer		< 5	Xi	41
Kvarterní coco alkyl metyl amin etoxylát metyl chlorid		polymer		< 5	Xn,N	22-38-41-50
Alkyl (C12-C18) benzyldimethylammonium chlorid	68391-01-5	269-919-4		< 5	C,N	21/22-34-50

Úplné znění R – vět je uvedeno v kapitole 16.

4. První pomoc:

4.1. Všeobecné pokyny:

Seznámit se s bezpečnostním listem, při práci nejíst, nepít, nekouřit.

4.2. Při nadýchání:

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Pokud potíže přetrvávají, konzultovat s lékařem.

4.3. Při zasažení očí:

Otevřené oko (víčka přidržit prsty) důkladně proplachovat proudem vody. Postiženého dopravit k odbornému lékaři.

4.4 Při styku s kůží:

Pokožku důkladně opláchnout vodou. Ošetřit vhodným reparačním krémem.

4.5. Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, vypít asi 1/2 lt vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat ihned lékařskou pomoc.

4.6. Další údaje:

Nejsou.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1. Vhodná hasiva:

Voda, vodní mlha. Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí.

SANS	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 IMPOSAN FLOOR 350	Logo firmy
------	---	------------

5.2. Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

5.3. Zvláštní nebezpečí:

Není známo.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používat ochranné vybavení pro hasiče, izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

Nejsou.

6. Opatření v případě náhodného úniku:**6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Dodržovat základní pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Používat základní ochranné pomůcky

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit průniku do půdy, povrchových a podzemních vod.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Absorbovat vhodným materiálem (písek, piliny, křemelina), uložit do vhodného obalu a dát na likvidaci. Zbylé potřísněné místo opláchnout vodou.

7. Zacházení a skladování:**7.1. Zacházení:****7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou / přípravkem.**

Vyhnout se kontaktu očima. Při dodržování předepsaných pracovních postupů nejsou nutné zvláštní ochranné prostředky.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zajistit nádoby před rozlitím.

7.2. Skladování:**7.2.1. Pokyny pro bezpečné skladování:**

Výrobek skladovat v původních, dobře uzavřených obalech, v suchých skladištích, chráněných před přímým slunečním světlem při teplotách nad 5 °C. Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neomezeno.

SANS	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 IMPOSAN FLOOR 350	Logo firmy
------	---	------------

7.3. Specifické použití:

Není stanoveno.

8. Omezování expozice / ochranné prostředky:**8.1. Expoziční limity:**

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuveden

Zahraniční expoziční limity.

8.2. Doporučované monitorovací postupy:

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

8.3. Omezování expozice:

Dostatečné místní větrání pracoviště

8.4. Omezování expozice pracovníků:

Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek.

8.5. Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku do životního prostředí, vod a kanalizace.

Další právní předpisy:

zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění .

zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

8.6. Osobní ochranné prostředky:**8.6.1: Všeobecně:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, mechanická ventilace.

8.6.2.. Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutná.

8.6.3. Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

SANS	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">IMPOSAN FLOOR 350</p>	Logo firmy
------	---	------------

8.6.4. Ochrana očí:

Není nutná.

8.6.5. Ochrana kůže:

Není nutná.

8.6.6. Další údaje:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1. Skupenství (při 20 °C):	Kapalina.
9.2. Barva:	Zelená
9.3. Zápach (vůně):	Po použitých surovcinách
9.4. Hodnota pH (20°C):	cca 7 - 9
9.5. Teplota rozkladu:	Neuvádí se.
9.6. Teplota varu:	Neuvádí se.
9.7. Hustota (při 20 °C):	cca 1,0 g/ml
9.8. Bod vzplanutí:	Neuvádí se.
9.9. Samozápalnost:	Neuvádí se.
9.10. Meze výbušnosti:	Neuvádí se.
9.11. Tenze par:	Neuvádí se.
9.12. Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	Rozpustný.
9.13. Dynamická viskozita (při 20 °C):	Neuvádí se.
9.14. Hořlavost - třída nebezpečnosti:	Přípravek není hořlavý – vodný roztok
9.15. Obsah organických rozpouštědel dle 355/2002 Sb.:	
Obsah celkového org. uhlíku (TOC) v produktu:	0,0 kg/kg

10. Stálost a reaktivita:

Přípravek je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Chránit před horkem a mrazem.

10.2 Materiály, které nelze použít:

Silná oxidační činidla.

10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:

Za standardních podmínek nevznikají rozkladné produkty.

10.4. Další údaje:

SANS	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 IMPOSAN FLOOR 350	Logo firmy
------	---	------------

Nejsou.

11. Toxikologické informace:

11.1. Popis příznaků expozice:

Vdechováním:	Může mít dráždivé účinky
Stykem s kůží:	Může vysušovat pokožku, možnost podráždění při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží.
Kontaktem s očima:	Může mít dráždivé účinky. Může dojít k poškození očí.
Požítím:	Při požití může dojít k podráždění..

Další informace:

11.2. Nebezpečné účinky na zdraví:

11.2.1. Akutní toxicita

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Trisodná sůl kyseliny nitrilotrioctové	LD50 LD50	1100 mg/kg >10000 mg/kg	Orálně Dermálně	Potkan Králík
Propylheptanol ethoxylate	LD50 LD50	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	Orálně Dermálně	Potkan Králík
Kvarterní coco alkyl metyl amin etoxylát metyl chlorid	LD50	300 - 2000 mg/kg	orálně	Potkan
Alkyl (C12-C18) benzyldimethylammonium chlorid	LD50	650 mg/kg	orálně	krysa

11.2.2. Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici:

Senzibilizace:	Přípravek nevyvolává senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.
Karcinogenita:	Nemá karcinogenní účinky.
Mutagenita:	Nemá mutagenní účinky.
Toxicita pro reprodukci:	Není toxický pro reprodukci.
Další informace:	Zkušenosti u člověka: Vysušuje pokožku. Může vyvolat podráždění kůže při dlouhodobém a opakovaném kontaktu. Při normalizovaném zacházení a při použití přípravku k účelu, pro který určen, nám nejsou známy žádné zdravotně škodlivé účinky.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku:

12.1. Ekotoxicita:

Údaje nejsou k dispozici.

SANS	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">IMPOSAN FLOOR 350</p>	Logo firmy
------	---	------------

Trisodná sůl kyseliny nitrilotrioctové:

LC50 kapr obecný:	750 mg/kg
LC50 okoun říční:	500 mg/kg
LC50 pstruh duhový:	500 mg/kg

Alkyl (C12-C18) benzyltrimethylammonium chlorid:

EC50 dafnie:	0,016mg/l/48 hod.
LD50 řasy:	0,016 mg/l/72 hod

Propylheptanol ethoxylate:

LC50 ryby, 96 h.:	10,1 - 100mg/l
EC50Daphnia magna, 48 h.:	10,1 - 100 mg/l
EC50 řasy, 72 h.:	10,1 – 100 mg/l

Kvarterní coco alkyl metyl amin etoxylát metyl chlorid:

LC50 ryby, 96 h.:	10 - 100mg/l
EC50Daphnia magna, 48 h.:	0,11 – 1 mg/l
EC50 řasy, 72 h.:	1 – 10 mg/l

12.2. Další údaje:

Zabránit úniku do podzemních a povrchových vod.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (648/2004 EC). Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritériem biodegradability podle nařízení EU 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.

12.4. Další údaje:

CHSK:

Mobilita:

Distribuce do složek životního prostředí:	Údaje nejsou k dispozici.
Povrchové napětí:	Údaje nejsou k dispozici.
Absorpce nebo desorbce:	Údaje nejsou k dispozici.
Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.

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.

Třída ohrožení vod (WGK): 1 slabé ohrožení vod.

13. Pokyny pro odstraňování:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění .

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku:

Nepředpokládají se.

13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu::

SANS	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 IMPOSAN FLOOR 350	Logo firmy
------	---	------------

Při odstraňování přípravku postupovat podle předpisů platných pro dané pracoviště. Zředit velkým množstvím vody. Vypouštění do kanalizace je přípustné až po zředění..

13.3. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:

Použitý prostředek: Zařazuje dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ... původce odpadu na základě vlastností vzniklého odpadu.

Může být zařazen jako: 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29 .
Kategorie O.

13.4. Doporučený způsob likvidace kontaminovaného obalu:

Kontaminovaný obal po dokonalém vyprázdnění a vyčištění je možno recyklovat.

13.5. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:

Vyčištěný obal:

20 01 39 Plasty. Kategorie O

14. Informace pro přepravu:

- 14.1. **Pozemní přeprava (ADR/RID):** Nepodléhá ADR/RID předpisům.
14.2. **Vnitrozemská vodní přeprava (ADN):** Nepodléhá ADN předpisům.
14.3. **Námořní přeprava (IMDG/IMO):** Nepodléhá IMDG/IMO předpisům.
14.4. **Letecká přeprava (ICAO/IATA):** Nepodléhá ICAO/IATA předpisům.

15. Informace o právních předpisech:

15.1. Informace uvedené na obalu:

ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění

Název: **IMPOSAN FLOOR 350**

Grafický symbol nebezpečnosti:

R-věty:

S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Vyrobeno pro: Petr Slánský - SANS
Březhradská 7/4, 503 32 Hradec Králové
IČO 72969717
tel./fax: +420 723 209 999, www.sans.cz

Složení udávané na etiketě (dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech):

Méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, kationtové povrchově aktivní látky, NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli, parfém, Butylphenyl Methylpropional

15.2. Právní předpisy na úrovni ČR:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v aktuálním znění.

Prováděcí předpisy k tomuto zákonu.

Zákon 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

SANS	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">IMPOSAN FLOOR 350</p>	Logo firmy
------	---	------------

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v aktuálním znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v aktuálním znění.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování chemických látek a chemických přípravků.

Nařízení ES 1907/2006 REACH.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

16. Další informace:

16.1. Relevantní R-věty:

Věty jsou platné pouze pro nebezpečné složky přípravku, klasifikace přípravku je uvedena v kapitole 15.

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 36 Dráždí oči a kůži.

R 38 Dráždí kůži.

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

16.2. Pokyny pro školení:

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami

16.3 Doporučená omezení použití:

16.4. Prohlášení výrobce:

Byly posouzeny vlastnosti PBT a vPvB dle přílohy XIII nařízení REACH: Složky přípravku nemají nebezpečné vlastnosti.

Bezpečnostní list je zpracován v souladu s Nařízením ES 1907/2006 REACH..

Bezpečnostní list obsahuje základní údaje, které odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Výše uvedené informace byly shromážděny s největší péčí, ale to neznamená, že jsou kompletní a že by měly být použity jako jediné správné. Dodavatel není zodpovědný za žádné škody způsobené nesprávným použitím a manipulací s výrobkem

16.5. Zdroje údajů:

Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.

16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu: