

Bezpečnostní list
dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.
Název výrobku: **FLOORSAN super**

List: 1 z 5
Datum vydání: 02.02.00
Datum revize: 01.01.2006
Datum výtisku: 14.10.2015

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1.	Chemický název látky/obchodní název přípravku:	FLOORSAN super
1.2.	Jméno nebo obchodní jméno:	CHEMFUTURE spol. s r. o.
1.3.	Použití látky nebo přípravku:	Alkalický čisticí prostředek do čistících strojů a extraktorů.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Sportovní 13, 360 09 Karlovy Vary
	Identifikační číslo:	26367386
	Telefon:	353 220 334-5
	Fax:	353 220 335
1.4.	Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko – TIS: 224919293 (nepřetržitě), 224915402

2. Informace o složení látky nebo přípravku:

Složení:	Neionogenní tenzidy, komplexotvorné látky, solubiter, hydroxid draselný, chlornan sodný
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:	
Chemický název:	Hydroxid draselný
Obsah (v %):	< 10%
Číslo CAS:	1310-58-3
Číslo ES:	215-181-3
Výstražný symbol nebezpečnosti:	C
R-věta:	35
S-věta:	S (1/2-)26-37/39-45

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

3.1	Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: <i>Dráždí a leptá pokožku a sliznice. Působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky.</i>
3.2	Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: <i>Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.</i>
3.3	Možné nesprávné použití látky/přípravku: -
3.4	Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc

4.1	Všeobecné pokyny:	<i>Při bezvědomí umístit postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.</i>
4.2	Při nadýchání:	<i>Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění, nebo jiné příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.</i>
4.3	Při styku s kůží:	<i>Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Postiženou pokožku intenzivně oplachovat vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.</i>
4.4	Při zasažení očí:	<i>Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřeném víčku a roztokem kyseliny borité. Vyhledejte lékařskou pomoc.</i>
4.5	Při požití:	<i>Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení,</i>

4.6	Další údaje – sdělení pro lékaře:	<i>nebo etiketu.</i> <i>V popředí místních příznaků stojí poleptání.</i>
-----	-----------------------------------	---

5. Opatření pro hasební zásah

5.1	Vhodná hasiva:	<i>Přípravek je nehořlavý. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.</i>
5.2	Nevhodná hasiva:	<i>Odpadá.</i>
5.3	Zvláštní nebezpečí:	<i>Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.</i>
5.4	Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:	<i>Ochranný oděv, dýchací přístroj.</i>
5.5	Další údaje:	<i>Výrobek po zapálení dostatečně silným zdrojem vede po vrstvě dobře požár. Je špatně vznětlivý v rozvířeném i usazeném stavu. Výrobek je špatně zápalný elektrostatickým výbojem.</i>

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	<i>Zajistit větrání a používat osobní ochranné pomůcky.</i>
6.2	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	<i>Zabránit rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.</i>
6.3	Doporučené metody čištění a zneškodnění:	<i>Při rozlití malého množství spláchnout velkým množstvím vody. Větší množství posypat savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty) a deponovat do vhodného obalu a likvidovat jako nebezpečný odpad.</i>
6.4	Další údaje:	-

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1	Pokyny pro zacházení:	<i>Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, používejte osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržujte pracovní předpisy. Zajistit přiměřené větrání pracovního prostoru.</i>
7.2	Pokyny pro skladování:	<i>Skladovat v originálních obalech při teplotě 7 až 18 °C mimo přímé působení slunečního záření a tepelných zdrojů odděleně od silných kyselin, potravin a krmiv.</i>

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1	Technická opatření:	<i>Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit vhodné větrání.</i>
8.2	Kontrolní parametry:	
8.3	Monitorování expozice osob:	
8.4	Osobní ochranné prostředky:	
8.4.1	Ochrana dýchacích orgánů:	
8.4.2	Ochrana očí:	<i>Ochranné brýle, nebo obličejový štít.</i>
8.4.3	Ochrana rukou:	<i>Ochranné gumové rukavice</i>
8.4.4	Ochrana kůže:	<i>Přiměřený ochranný oděv</i>
8.5	Další údaje:	<i>Dbejte na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zejména zabraňte styku s očima a pokožkou.</i>

Nejezte, nepijte, nekuřte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1.1	Skupenství:	<i>kapalina</i>
9.1.2	Barva:	<i>modrá</i>
9.2	Zápach (vůně):	<i>charakteristický po použitých surovinách</i>
9.3	Hodnota pH:	<i>11,4</i>
9.4	Teplota (rozmezí teplot) tání:	<i>< 0 °C</i>
9.5	Teplota (rozmezí teplot) varu:	<i>nestanoveno</i>
9.6	Bod vzplanutí:	<i>odpadá</i>
9.7	Hořlavost:	<i>není hořlavý</i>
9.8	Samozápalnost:	<i>odpadá</i>
9.9.1	Meze výbušnosti: horní mez:	<i>odpadá</i>
9.9.2	dolní mez:	<i>odpadá</i>
9.10	Oxidační vlastnosti:	
9.11	Tenze par:	<i>nestanovena</i>
9.12	Hustota:	<i>cca 1050 kg/m³ (při 20 °C)</i>
9.13.1	Rozpustnost ve vodě:	<i>rozpustný</i>
9.13.2	Rozpustnost v tucích:	<i>nestanoveno</i>
9.13.3	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	<i>nestanoveno</i>
9.14	Další údaje: Rozpustnost v rozpouštědlech:	<i>nestanoveno</i>

10. Stabilita a reaktivita

	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	<i>V normálních podmínkách je stabilní.</i>
10.1	Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	<i>Teplota přes 25°C, přímé sluneční a tepelné záření.</i>
10.2	Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	-
10.3	Nebezpečné rozkladné produkty:	-
	Další údaje:	-

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita	
- LD ₅₀ , orálně, potkan :	<i>Nestanovena</i>
- LD ₁₀ , orálně, králík :	<i>Nestanoveno</i>
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice :	<i>Nestanoveno</i>
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry :	<i>Nestanoveno</i>
Subchronická - chronická toxicita:	<i>Experimentální údaje nejsou k dispozici</i>
Dráždivost:	<i>Přípravek leptá</i>

Bezpečnostní list
dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.
Název výrobku: **FLOORSAN super**

List: 4 z 5
Datum vydání: 02.02.00
Datum revize: 01.01.2006
Datum výtisku: 14.10.2015

Karcinogenita:	<i>Nepředpokládá se</i>
Mutagenita:	<i>Nepředpokládá se</i>
Toxicita pro reprodukci:	<i>Nepředpokládá se</i>
Zkušenosti u člověka:	<i>Dráždí oči, sliznici a kůži. Při vniknutí do oka je možné trvalé poškození rohovky. Při inhalaci aerosolu dochází k dráždění horních cest dýchacích. Při požití může dojít k poškození sliznice, jícnu a žaludku. Senzibilace je nepravděpodobná.</i>
Provedení zkoušek na zvířatech:	<i>Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen a je hodnocen konvenční výpočtovou metodou.</i>
Další údaje:	-

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby :
- EC₅₀, 48 hod., dafnie :
- IC₅₀, 72 hod., řasy :

Rozložitelnost:

Přítomné organické složky splňují 80% rozložitelnosti (test OECD).

Toxicita pro ostatní prostředí:

Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí. Alkalický hydroxid, obsažený v prostředku je škodlivý pro vodní organismy. Před vypouštěním je třeba zneutralizovat odpadní vody na pH nižší než 9.

Další údaje:

specifická CHSK_{Cr}:

specifická BSK₅:

Další údaje:

13. Informace o zneškodnění

13.1	Způsoby zneškodňování látky/přípravku:	<i>Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.</i>
13.2	Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:	<i>Obaly od výrobků je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možno je opět použít a nebo recyklovat. Dále nepoužitelné obaly likvidujte ve spalovnách dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin.</i>
	Další údaje:	

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

Klasifikační kód:

C5

Třída:

8

Bezpečnostní list
dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.
Název výrobku: **FLOORSAN super**

List: 5 z 5
Datum vydání: 02.02.00
Datum revize: 01.01.2006
Datum výtisku: 14.10.2015

Kermelovo číslo:	80
Výstražná tabule:	80/1823
Číslo UN:	1823

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku:	Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.
Značení nebezpečnosti:	C – žravý (Corrosive)
Rizikové věty:	35
Bezpečnostní věty:	S (1/2-)26-37/39-45

16. Další informace

Informace a doporučení tohoto bezpečnostního listu byly sestaveny dle informací poskytnutých výrobcí, našich poznatků, na základě testů provedených specializovanými institucemi a ve světle výsledků publikovaných v odborné literatuře.
Údaje zde obsažené nepředstavují jakostní ani jinou specifikaci výrobku, ani normu pro nakládání s výrobkem.
Tato verze listu bezpečnostních dat nahrazuje a anuluje případné verze předchozí.