

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T P Ř Í P R A V K U podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.		
Datum vyhotovení v ČR: Datum revize v ČR: Datum posledního přepracování v zahraničí (u dovážených přípravků):	14.5. 2000	Strana 1/7
Název výrobku: FLOSIN 30		

1. Obchodní název přípravku: FLOSIN 30

1.2. Výrobce :

TANEX Vladislav, a.s.

Vladislav 70, PSČ 675 01, Česká republika

telefonní číslo výrobce : 568 888 102 fax : 568 888 103

e-mail : info@tanex.cz

2. Informace o složení přípravku:

2.1 Chemická charakteristika přípravku:

mýdlo 30 %, hydroxid draselný do 0,5 %, voda

Mazlavé mýdlo získané zmýdlením kůžičkového tuku hydroxidem draselným se zbytkovým obsahem hydroxidu draselného (KOH) do 0,5 %. Flosin 30 není nebezpečnou látkou ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb. v platném znění, neboť obsah zbytkového KOH je pod hranicí, kterou je třeba podle tohoto zákona brát v úvahu při klasifikaci přípravku.

2.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb. a předpisů je provádějících:

Chemický název : KOH

CAS N₀: 1310 -58 -3

EINECS N₀: 215 - 101 -3

Klasifikace EEC : C R 35

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

Při dodržení základních bezpečnostních opatření a hygienických zásad není produkt nebezpečný.

Nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb., ve znění zákona č. 352/1999 Sb.

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek není podle zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Může mírně dráždit oči a pokožku.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není podle zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

3.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:

Přípravek není podle zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb. klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující.

3.4 Možné nesprávné použití přípravku:

Odpadá.

3.5 Další údaje:

Odpadá.

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit lékaře.

4.3 Při styku s kůží:

Zasažené části kůže omyjte teplou vodou. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí:

Promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, při rozevření očních víček a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou, popř. dejte vypít větší množství vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

4.6 Další údaje:

4.6.1 Okamžité, zpožděné i dlouhodobé příznaky a účinky vyvolané expozicí (stručně) doporučení pro lékařskou první pomoc a event. léčení (léčbu):

Nejsou známy.

4.6.2 Údaj o nutnosti umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů (týká se jen některých látek):

Speciální prostředky nejsou nutné.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, prášek vodní mlha. Při rozsáhlém požáru je vhodná vodní mlha nebo pěna, odolná vůči alkoholu. Způsob hašení se řídí charakterem okolního požáru.

5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):

Vodní proud.

5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

5.5 Další údaje:

Odpadá.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod a také vniknutí do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek pokryjte vhodným nehořlavým absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály,) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4 Další údaje:

Při úniku malého množství spláchněte velkým množstvím vody. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní orgán.

7. Pokyny pro nakládání (zacházení) a skladování:

7.1 Pokyny pro nakládání:

7.1.1 Opatření pro bezpečné nakládání s přípravkem:

Při používání v souladu s návodem nejsou nutná žádná specifická opatření.

7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:

Odpadá.

7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Odpadá.

7.2 Pokyny pro skladování:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v originálním balení.

7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:

Odpadá.

7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:

Odpadá.

7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Odpadá.

7.2.5 Podmínky pro bezpečné společné skladování:

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:

Při práci dodržujte běžná hygienická opatření.

8.2 Kontrolní parametry:

8.2.1 Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou v ČR stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

Odpadá.

8.2.2 Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší:

Plynová chromatografie.

8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob:

Odpadá.

8.3 Osobní ochranné prostředky:

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:

Při obvyklém použití odpadá.

8.3.2 Ochrana očí:

Při obvyklém použití odpadá.

8.3.3 Ochrana rukou:

Při obvyklém použití odpadá.

8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):

Odpadá.

8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem .Pokožku po práci ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Skupenství (při 20 C): **Viskozní.**

9.2 Barva: krémová

9.3 Zápach (vůně): **Příjemný.**

9.4 Hodnota pH (při 20 C): 8,3

9.5 Teplota tání (C): **Nestanovena.**

9.6 Teplota varu (C): **Nestanovena.**

9.7 Bod vzplanutí (C): **> 100**

9.8 Hořlavost:

- Zápalná teplota (C) **Nestanovena**

9.9 Samozápalnost: **Není samozápalný.**

9.10 Meze výbušnosti: **Výrobek není nebezpečný výbuchem,**

horní mez: **Nestanovena.**

dolní mez: **Nestanovena.**

9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**

9.12 Tenze par (při 50 C): **Nestanovena.**

9.13 Hustota (při 20 C): **1,03 g.cm³**

9.14 Rozpustnost (při 20 C):

- ve vodě: **Plně mísitelný.**

- v tucích: **Nestanovena.**

9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**

9.16 Další údaje :

- Viskozita dynamická (při 20 C): **1250 mPas**

- Index lomu: **Nestanoven.**

10. Stabilita a reaktivita:

10.1 Podmínky, za nichž je přípravek stabilní:

Tento materiál je stabilní za normálních podmínek a za předpokládaného způsobu skladování a užívání.

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat nebo které mohou způsobit nebezpečnou reakci:

Odpadá.

10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:

Odpadá.

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty. (Uvedou se nebezpečné látky, které vznikají při rozkladných nebo jiných reakcích výrobku např. polymerace, a jsou nebezpečné pro zdraví člověka):

Nejsou známy.

10.4.1 Potřeba stabilizátoru v přípravku:

Odpadá.

10.4.2 Možnosti nebezpečné exotermní reakce:

Odpadá.

10.4.3 Význam změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku:

Odpadá.

10.4.4 Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku s vodou:

Nejsou známy.

10.4.5 Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty:

Odpadá.

10.4.6 Nebezpečí polymerace:

Nebezpečná polymerace neprobíhá.

10.5 Další údaje:

Odpadá.

11. Toxikologické informace:

11.1.1 Akutní toxicita přípravku:

Pro přípravek nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:

Pro komponenty přípravku nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají chronický účinek na zdraví.

11.3 Dráždivost přípravku:

pro kůži: **Dráždí.**

pro oči: **Dráždí.**

11.4 Senzibilizace:

Pro přípravek nestanovena. Není pravděpodobná.

11.5 Karcinogenita:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny pro člověka.

11.6 Mutagenita:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny pro člověka.

11.7 Toxicita pro reprodukci:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci člověka.

11.8 Zkušenosti u člověka, informace o různých způsobech expozice přípravku nebo látkám v něm obsaženým:

Podle informace výrobce nebyly pozorovány - při běžném způsobu používání (používání podle návodu) - žádné případy závažného poškození zdraví člověka.

11.9 Narkotické účinky:

Odpadá.

11.10 Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen podle výsledků zkoušek, podle bodu vzplanutí a konvenční výpočtovou metodou (podle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.)

11.11 Další údaje:

Odpadá.

12. Ekologické informace:

12.1 Ekotoxicita přípravku:

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

12.2.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

Přípravek je slabě nebezpečný pro vodu.

LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**

EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**

12.2.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:

LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**

EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**

IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**

12.3 Rozložitelnost:

Pro přípravek nestanovena.

12.4 Toxicita pro ostatní prostředí:

Nestanovena.

12.5 Další údaje:

12.5.1 CHSK: **Nestanovena.**

12.5.2 BSK₅: **Nestanovena.**

12.6 Další údaje:

Přípravek nesmí v koncentrovaném stavu vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace. Při běžném nakládání s přípravkem nelze očekávat vznik ekologických problémů.

13. Informace o zneškodňování:

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Malá množství lze zneškodňovat spolu s odpady z domácností.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Obaly lze dobře vymýt vodou .Mohou být recyklovány.

13.3 Další údaje:

13.3.1 Právní předpisy o odpadech v ČR:

Zákon č. 125/1997 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy.

13.3.2 Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 337/1997 Sb.:

Údaje nejsou k dispozici.

14. Informace pro přepravu:

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

15. Informace o právních předpisech:

15.1 Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek není ve smyslu zákona č.157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů ve znění zákona č. 352/1999 Sb., a předpisů jej provádějících, nebezpečný. Na obale, etiketě apod. jej není třeba klasifikovat a označovat R-větami.

15.1.1 Výstražný/é/ symbol/y/ nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (písmenné a slovní vyjádření) podle § 4 a přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb. a § 5 vyhlášky č. 26/1999 Sb.:

Odpadá.

15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek (tabulka C přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.) nebo podle Seznamu látek vydaného podle § 6 odst. 2 písm. a) zákona č. 157/1998 Sb. (tzv. EINECS) nebo podle IUPAC:

Odpadá.

15.1.3 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (příloha č. 5 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.):

Odpadá.

15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět (příloha č. 5 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

15.1.5 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v § 9 vyhlášky MPO č. 26/1999 Sb.:

Odpadá.

15.1.6 Pokyny (ev. další pokyny neobsažené v čl. 15.1.4) pro předlékařskou první pomoc u přípravků určených pro prodej v maloobchodě (§ 12 odst. 5 zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb.). Doporučuje se zejména na příbalový leták:

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

15.1.7 Jiné hygienicky významné označení:

Odpadá.

15.1.8 Dodatkové označení pro aerosolová balení v Evropské unii:

Odpadá.

15.2 Jiné předpisy:

15.2.1 Zdravotnické předpisy:

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění. Směrnice MZ ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 46/1978 sb. Hygienické předpisy, o hygienických požadavcích na pracovní prostředí, reg. v částce 21/1978 Sb., ve znění směrnic MZ ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 66/1985 sb. Hygienické předpisy, reg. v částce 16/1985 Sb., a ve znění výnosu MZSV ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 77/1990 sb. Hygienické předpisy, reg. v částce 9/1989 Sb.

15.2.2 Předpisy na ochranu ovzduší:

Odpadá.

15.2.3 Požární předpisy:

Na přípravek se nevztahují předpisy o hořlavých kapalinách.

16. Další informace:

16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod):

Odpadá.

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Údaje výrobce

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.