

Bezpečnostní list

Datum vydání: 15.7.2002

Revize: 01/2006

Název přípravku : **MENNO FLORADES**

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1. obchodní název přípravku: MENNO FLORADES

Číslo CAS: 71-23-8

67-63-0

65-85-0

EG číslo 200-746-9

200-661-7

1.2. Identifikace dovozce:

Obchodní jméno Finstar s.r.o:
Sídlo: Nad Údolím 32/312, 147 00 Praha 4
Identifikační číslo: 470 51 337
DIČ: 004-470 51 337
Tel.: 02-4022876
Fax: 02-4022876
Mobil: 0604-242441
e-mail: finstar@volny.cz

1.3. Identifikace výrobce:

Obchodní jméno: Menno – Chemie Vertrieb GmbH
Sídlo: Langer Kamp 104, D 22850 Norderstedt
Tel.: 0049-40-525 3024
Fax: 0049-40-5253027
Nouzové číslo: 1) GIZ Giftinformationszentrum Nord
Im Zentrum Für Pharmakologie und Toxikologie der Universität
Göttingen
2) Menno-Chemie, tel.: 0049 40 525 3024

2. Informace o složení přípravku

Přípravek obsahuje tyto látky:

Chemický název a obsah: 1- Propanol obsah 20-25 % F, R 11
2- Propanol obsah 10-15 % F, Xi, R 11 – 36-67
benzoová kyselina 10 Xn R 22-36

Číslo CAS : 71-23-8, 67-63-0, 65-85-0

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi dráždivý, F vysoce hořlavý

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:
Hořlavý, dráždivý. Přípravek ale přesto nepodléhá VbF, neboť je mísitelný s vodou a bod vzplanutí je vyšší než 21 stupňů C
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí a člověka při používání přípravku:
Alkoholické páry působí narkoticky

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Všeobecné pokyny:
- 4.2. Při nadýchání: dopravit postiženého na čerstvý vzduch, kontrolovat dýchání, v případě potřeby dodat kyslík
- 4.3. Při styku s pokožkou: odstranit potřísněné části oděvu a opláchnout vodou
- 4.4. Při zasažení očí: po dobu 10-15 minut vyplachovat oči značným množstvím vody. Prsty promnout oční víčka a pohybovat při tom očima na všechny strany
- 4.5. Při požití: vypláchnout ústa vodou a vyhledat okamžitě lékaře. Symptomy a terapie jsou stejné jako při požití etanolu. (vypláchnout žaludek a podat aktivní uhlí a Na₂SO₄)

5. Pokyny pro hasební zásah

- 5.1. Vhodná hasiva: proud vody, alkoholu vzdorná pěna, CO₂, hasicí prášek
- 5.2. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: dýchací masky

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nekouřit, zhasnout otevřený oheň
Vypnout elektrické spotřebiče a vyvarovat se zacházení s vypínači, které mohou jiskřit.
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Uniklý přípravek ohradit a odčerpát, zabránit úniku do kanalizace
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: zbytky přikrýt nehořlavým materiálem, jako např. pískem nebo suchou zemí a v uzavřených nádobách dopravit ke zničení na k tomu určené skládce

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. pokyny pro zacházení: Obaly musí být důkladně uzavřeny. Je třeba zajistit dostatečné větrání skladu. Prázdné obaly, stejně jako obaly, jejichž obsah byl jen částečně spotřebován po skončení práce uzavřete. V případě požáru je nutno obaly chladit proudem vody
- 7.2. Pokyny pro skladování: Skladujeme v chladných skladech, odděleně od hořlavin a výbušnin. Ve skladu by měla být k dispozici nádoba s vodou na případné

propláchnutí očí v případě jejich zasažení.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1. Technická opatření: vzhledem k tomu, že přípravek je hořlavý, neměly by být používány přístroje a zařízení, které by mohly jiskřit

8.2. Kontrolní parametry:

Číslo CAS	označení látky	%	druh	hodnota	jednotka
67-63-0	2 propanol	13	MAK	980	mg/m ³

Při použití nekouřit a odstranit všechny případné zdroje vzniku ohně

8.3. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů – přímá ochrana není nutná

Ochrana očí: při aplikaci používat ochranné brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Ochrana kůže: ochranný oděv

8.4. Další údaje: Všeobecná ochranná a hygienická opatření: znečištěný oděv okamžitě vysvléknout, zabránit kontaktu očí. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Výpary přípravku nevdechovat .

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20 stupních C): tekuté

Barva: bezbarvý

Zápach (vůně): alkoholická

	Hodnota/oblast	jednotka	metoda
Hodnota pH 1% roztoku	cca 3		
pH koncentrát	cca 5,8		
Bod varu	82-100	stupně C	
Bod vzplanutí	28,5	stupně C	DIN 51755
Samozápalnost	360	stupně C	Analogie k Homelu
Meze výbušnosti : horní mez (% objemu)	15		
spodní mez (% objemu)	3		

Oxidační vlastnosti:

Tenze par při 20 stupních C: cca 40 hPa

Hustota při 20 stupních C: cca 1

Rozpustnost ve vodě: neomezená

Viskozita: při 20 stupních C dynamická

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je přípravek stabilní: při teplotách až do bodu varu

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: vysokých teplot

Nebezpečné rozkladné produkty: žádné nejsou známy

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

LD orálně, potkan (mg/kg) : více než 5000

Senzibilizace: žádná není známa

Primární dráždivý účinek:

na kůži: koncentrát je dráždivý

na oči: koncentrát je dráždivý

12. Ekologické informace

Klasifikace ohrožení vody: třída 1

13. Informace o zneškodnění

Přípravek: doporučení odpadá, nenechat vytéci do kanalizace

Znečištěné obaly: podle úředních předpisů

Doporučený čistící prostředek: voda, popřípadě s přidáním čistícího prostředku

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

ADR/RID třída 3

číslice/písmeno: 31 c

Výstražná tabule:

alkoholy, hořlavé n.a.g., Isopropanol, n-Propanol roztok

Číslo UN: 1987

Námořní přeprava

IMDG třída 3,3

Číslo UN: 1987

typ obalu: III

EMS číslo: 3-06 MFAG: 305

Letecká přeprava

ICAO/IATA

číslo UN

typ obalu

15. Informace o právních předpisech

Označení podle EWG směrnic

Písmena označující nebezpečnost přípravku: **X₁ dráždivý, F vysoce hořlavý**

Věty R:

R11 – vysoce hořlavý

R36 – dráždí oči

R67 - vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Věty S:

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- S 20/21 Při práci nejezte, nepijte a nekuřte
- S 26 Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékaře a ukažte tuto etiketu

Národní předpisy: nebezpečná látka VO

Ohrožení vody: WGK 1

16. Další informace:

Uvedené údaje jsou založeny na současném stavu našich poznatků a nepředstavují žádné ujištění o vlastnosti přípravku a nezakládají žádný smluvní vztah

Kontaktní partner: Menno Chemie, J.Nevermann, tel.: 0049 40 525 3024