



Protokol o bezpečnosti výrobku

Kapalina do mlhovače Nebelfluid Heavy 5 l

Obj. č.: 59 59 18



eurolite

Smoke-Fluids

Bezpečnostní předpisy

Pozor! Vzduch nasycený mlhou má snížený obsah kyslíku!

Mlhu lze používat pouze v dobře větraných prostorách!

Hustotu mlhy je třeba nadávkovat takovým způsobem, aby zůstala viditelnost v prostoru vyšší než 5 m – jinak hrozí nebezpečí strachu z důvodů ztráty orientace.

V zamížených prostorách s viditelností nižší než 15 m by neměly pobývat osoby delší dobu než 5 minut.

Zamížené prostory nesmějí být nikdy uzavírány – hrozí nebezpečí vzniku paniky uzavřených osob.

Každý zamížený prostor musí být hlídán instruovanými osobami.

Účel použití kapaliny na vytváření mlhy

Tento výrobek slouží k vytváření divadelních efektů.

Mlha smí být používána pouze krátkodobě, nikoliv trvale!

Kapalinu na vytváření mlhy mohou používat pouze dospělé a instruované osoby.

STEINIGKE SHOWTECHNIC GMBH,

Stefan Schader
Qualitätskontrolle
ANDREAS-BAUER-STR. 5,
D-97297 WALDBÜTTELBRUNN
TEL. : +49/931/4061-600
FAX: +49/931/4061-700
e-mail: stefan.schader@steinigke.de



<http://www.steinigke.de>
e-mail info@steinigke.de



<http://www.omnitronic.com>



<http://www.futurelight.com>

04/12/01

Technické informace o nezávadnosti kapalin na vytváření mlhy značky Eurolite

Tento výrobek představuje univerzální kapalinu (vodní roztok) na vytváření mlhy, která se používá v odpařovacích zařízeních na vytváření mlhy.

Suroviny (látky) obsažené ve výrobku nejsou jedovaté.

Hlavní složky obsažené v této kapalině odpovídají nejvyšší čistotě a jsou stále kontrolovány ohledně svých vlastností a podle požadavků nejnovějšího vydání o farmaceutických směsích (Pharmaceutical Ingredients) USP (United States Pharmacopoeia = Lékopis Spojených států). Přísady obsažené v této kapalině odpovídají požadavkům evropského úředního seznamu léčiv (svazek III) a používají se již léta ve farmaceutických a kosmetických preparátech jakož i v potravinářském sektoru, aniž by byly zpozorovány jakékoliv zdraví škodlivé účinky.

Nebyly zaznamenány žádné dráždivé účinky, které by mohly způsobit záněty pokožky. Ve výrobku obsažené látky jsou podle vyhlášky o aktivních prostředcích (Tensideverordnung TensV) k zákonu o pracích a čistících prostředcích (WRMG) minimálně z 90 % biologicky rozložitelné (odbouratelné).

Tyto látky nejsou uvedeny v seznamu maximálních koncentrací škodlivin na pracovišti. Tento výrobek nelze zapálit a při správném používání je zdravotně nezávadný.

Nejsou nutná žádná ochranná opatření na místě použití této kapaliny.

Tento výrobek podle následujících údajů není žádná škodlivá látka ve smyslu zákona o chemikáliích, vyhlášky o nebezpečných látkách jakož i směrnice Evropského společenství o nebezpečných látkách.

Tato kapalina na vytváření mlhy je rychle biologicky rozložitelná a v modifikovaném bezpečnostním testu (OECD-Screening-Test) podle klasifikace OECD (Organisation for economic cooperation and development = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj) je tento výrobek označen jako „readily biodegradable“ (snadno odbouratelný).

Není známo žádné negativní ovlivňování povrchové vody s ohledem na přírodní rovnováhu a s ohledem na vyhlášku o pitné vodě.

Klasifikace podle předpisů o přepravě nebezpečných látek: Silniční a železniční přeprava (GGVS / GGVE / ADR/ RIP): Žádná. Lodní přeprava (IMDG - Code): Žádná. Letecká přeprava (IATA - DGR): Žádná

Na hladké podlaze může rozlitá kapalina znamenat nebezpečí uklouznutí

Složení kapaliny na vytváření mlhy značky Eurolite

Polyetylenglykol, USP	CAS 25322-68-3
Glycerol, USP	CAS 56-81-5
Trietylenglykol, USP	CAS 112-27-6
1,2 propylenglykol	CAS 57-55-6

Destilovaná voda (dvojitá destilace) CAS 7732-18-5

Bezpečnostní list

Pro následující výrobky

Eurolite Smoke Fluid „B“, obj. č.: 51704199

Eurolite Smoke Fluid „C“, obj. č.: 51704203

Eurolite Smoke Fluid „P“, obj. č.: 51704210

Eurolite Smoke Fluid „E“, obj. č.: 51704325

1. Výrobce / dodavatel

Steinigke Showtechnic GmbH
Andreas-Bauer-Str. 5
D-97297 Waldbüttelbrunn

2. Údaje o složení výrobku

Kvalitní alkoholy

3. Možná nebezpečí

Žádná

4. První pomoc, opatření

Všeobecné pokyny: Žádné

Vniknutí do očí: Vypláchnout oči velkým množstvím vody po dobu několika minut.

Kontakt s pokožkou: Omýt pokožku vodou a mýdlem.

Vdechnutí: Žádná

Spolknutí: Vyhledat lékařskou pomoc.

5. Hašení ohně (požáru)

Hasicí prostředky: Nehořlavý výrobek.

Zvláštní opatření: Žádná

Zvláštní nebezpečí: Žádná

6. Opatření při náhodném uvolnění

Opatření ohledně osob: Nebezpečí uklouznutí na rozlité kapalině.

Opatření ohledně životního prostředí: Žádná.

Postup čištění / zachycení: Zachycení pomocí materiálů, které vážou (sají) kapalinu.

7. Manipulace a skladování

Manipulace: Nádoby chránit před přímým slunečním zářením a před teplotami vyššími než 50 °C.

Skladování: V uzavřených nádobách.

8. Omezení ohledně expozice a osobní ochranné vybavení

Technická opatření: Žádná.

Osobní ochranná opatření: Žádná.

Dýchací cesty: Žádná.
Ruce a pokožka: Žádná.
Oči: Žádná.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma: Kapalina
Barva: Bezbarvá látka
Zápach: Neutrální
Teplota tání: Neurčena
Bod varu: cca 100 °C
Relativní hustota: 1,06 g/cm³
pH: cca 6,5
Rozpustnost ve vodě: Rozpustná látka
Viskozita: Řídká kapalina

10. Stabilita a reaktivnost

Podmínky, kterým je třeba zabránit: -
Látky, se kterými nesmí přijít výrobek do styku: -
Nebezpečné produkty rozkladu: -

11. Údaje o jedovatosti

Žádné

12. Údaje ohledně ekologie

Stupeň ohrožení vodních zdrojů 1: -

Neobsahuje žádné halogenové organické sloučeniny, nezpůsobuje AOX.

Neobsahuje žádné sloučeniny těžkých kovů.

13. Pokyny ohledně likvidace

Likvidace musí být provedena v souladu s místními předpisy a národními zákony.

14. Přepavní předpisy

Silniční a železniční přeprava (GGVS / GGVE / ADR/ RIP): žádná

Lodní přeprava (IMDG - Code): žádná

Letecká přeprava (IATA - DGR): žádná

15. Předpisy

Výstražné symboly: Nepoužívají se

R-věty (nebezpečí): -

S-věty (bezpečnost): -

16. Ostatní údaje

Údaje se opírají a současný stav našich znalostí, nepředstavují však žádné ujištění o vlastnostech výrobku a nezakládají žádný právní smluvní poměr.



Tento protokol je publikace firmy Conrad Electronic.
Bezpečnostní list odpovídá technickému stavu při tisku! Změny vyhrazeny!
KU/03/2009