

## Hasiaci sprej HAS 750

Datum: 1. 8. 2013

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU A VÝROBCU ALEBO DOVOZCU

#### Údaje o výrobku:

Obchodný názov výrobku:

**Hasiaci sprej HAS 750**

Použitie látky/prípravku:

Hasiaci sprej pre hasenie malých, začínajúcich požiarov triedy A,B,F vrátane požiarov elektrických zariadení pod napätím do 1000 V (E).

### 2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Prípravok nemá charakter nebezpečného výrobku podľa Nariadenia 1999/45/ES.

Roztok obsahuje malé množstvo látok, ktoré môžu pôsobiť dráždivo pri kontakte s očami, alebo kožou. Koncentrácie týchto látok sú nízke, prípravok nemožno klasifikovať ako dráždivý alebo alergizujúci.

Obsahuje malé množstvo organických zlúčenín fluoru, ktoré môžu odolávať rozkladu v prostredí. Koncentrácie týchto látok sú nízke, prípravok nemožno klasifikovať ako nebezpečný pre životné prostredie.

Prípravok neobsahuje CFC, kadmium ani zmäkčovadla, PFOS, VOC, toxické, alebo nebezpečné látky. Nepredstavuje žiadne riziko pre zdravie ani pre životné prostredie.

Tlaková nádobka – chráňte pred slnkom, nevystavujte teplotám nad +50 °C. Nádobku neprepichujte a nevhadzujte do ohňa, ani po vyprázdnení.

Postupujte podľa pokynov pre manipuláciu a skladovanie.

### 3. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Chemická charakteristika prípravku:

vodný roztok látky (tenzidov) AFFF (2 %) v aerosólovom rozprašovači,

R- veta: R 36,

Klasifikácia: Xi, EINECS: 203-961-6, CAS 112-34-5

Voda (98 %), CAS 7732-18-5

### 4. POKYNY PRE PRVNÚ POMOC

#### Všeobecné pokyny:

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná.

#### Ďalšie odporúčenia:

Symptomatická liečba

#### Vdýchnutie:

Nemá závažné účinky. Postihnutého vyvedte, alebo vyneste na čerstvý vzduch.

#### Styk s kožou:

Nemá závažné účinky. Zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou, ošetríte vhodným krémom. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.

#### Zasiahnutie očí:

Nemá závažné účinky. Vyplachujte väčším množstvom vlažnej vody po dobu minimálne 15 minút aj pod viečkami. Vyberte kontaktné šošovky. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.

#### Požitie:

Nemá závažné účinky. Vypláchnite ústa vodou. Vypite 1– 2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie (nebezpečie udusenía penou). V prípade požitia veľkého množstva a pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadajte lekára.

### 5. OPATRENIA PRE HASEBNÝ ZASAĤ

## Hasiaci sprej HAS 750

Datum: 1. 8. 2013

### Vhodné hasivá:

Výrobok je hasiaci prostriedok.

### Použitie:

Prípravok je určený k haseniu začínajúcich požiarov v interiéri a exteriéri triedy A, B a F, vrátane požiarov elektrických zariadení pod napätím 1000 V.

Odstíte hlavicu a haste metódou „Stop- Spray- Stop“. Prípravok nevyžaduje špeciálne školenie pred použitím. Použitie a manipulácia s prípravkom je uvedená na obale.

### Zvláštne nebezpečia:

Hasiaci sprej je pod stálym tlakom (1 Mpa pri +20°C).

## 6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Osobná ochrana:** Použitím prípravku nevznikajú riziká vyžadujúce zvláštne opatrenia. Vyhnite sa zámernému kontaktu s kožou a očami. Zvážte použitie vhodných ochranných prostriedkov.

**Opatrenia k ochrane:** Pokúste sa zabrániť úniku materiálu do kanalizácie alebo vodných tokov.

**Životné prostredie:** Prípravok nie je nebezpečný.

**Metódy čistenia:** V prípade veľkého úniku prečerpajte, prípadne absorbujte vhodným inertným materiálom. Menšie úniky je možné po nariadení s vodou odvieť do kanalizácie. Zasiahnuté miesta oplachujte vodou, oplachovú vodu je možné odvieť do kanalizácie. Vyvetrajte.

**Ďalšie pokyny:** Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

## 7. POKYNY PRE MANIPULÁCIU A SKLADOVANIE BEZPEČNÁ MANIPULÁCIA

Vyhnite sa kontaktu s kožou a očami. Nevdychujte paru a hmlu, zaistite vetranie. Pri práci nejezdte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky mydlom a vodou. Nevystavujte prípravok nadmernému slnečnému žiareniu. Neprepichujte a nehádzte do ohňa.

### Bezpečné skladovanie

Hasiaci sprej je tlaková nádoba. Skladujte pri teplotnom režime od -20°C (°C) do +50°C. Minimálna teplota pre skladovanie je uvedená na obale. Chráňte pred slnkom, nevystavujte teplotám nad +50°C. Exspirácia prípravku je uvedená na obale. Hliníkový obal je recyklovateľný.

### Špecifické použitie

Výrobok slúži ako hasiaci sprej pre hasenie začínajúcich požiarov triedy A (pevné látky), triedy B (kvapaliny), triedy F (oleje), vrátane požiarov elektrických zariadení pod napätím do 1000 V). Nenahrádza hasiaci prístroj podľa normy EN-3.

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OCHRANA OSÔB

### Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích orgánov: Nevdychujte aerosól. Pri bežnom použití nie je ďalšia ochrana nutná.

Ochrana rúk: nie je nutná

Ochrana očí: nie je nutná, v prípade nebezpečia ochranné okuliare

Ochrana kože a tela: nie je nutná

### Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabráňte úniku do kanalizácie a povrchových vôd.

**Hasiaci sprej HAS 750**

Datum: 1. 8. 2013

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Forma:	kvapalina
Farba:	číra
Zápach:	slabý, charakteristický
pH:	6,5-8,5
Teplota tuhnutia:	- 20°C ,alebo 0 °C, tak ako je uvedené na obalu.
Bod varu/rozmedzie bodu varu:	100°C
Bod vzplanutia:	nevzplanie
Horľavosť:	nehorľavý
Samozápalnosť	nezápalný
Horné ohraničenie výbušnosti:	nevýbušný
Dolné ohraničenie výbušnosti:	nevýbušný
Oxidačné vlastnosti:	nekorozívny
Relatívna hustota:	1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode:	celkom rozpustný
Kontinuálny pracovný čas:	15-30 sec.
Diaľka do streku:	3-4 m
Plyn:	Nitrogén N <sub>2</sub> -

**10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA**

V prípade správneho používania, skladovania a manipulácie predpísaným spôsobom je prípravok stabilný.

Podmienky, ktorým treba zamedziť:	Teploty nad +50 °C
Materiály, ktoré nemožno použiť:	Nepoužívať na kovy reagujúce s vodou.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Nedochádza ku vzniku nebezpečných produktov. -

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Účinky nebezpečné pre zdravie plynúce z expozície prípravku:** Nie sú známe.

**Účinky (dlhodobé, okamžité i chronické) plynúce z dlhodobej a krátkodobej expozície:**

Vdýchnutie:	Dlhodobým vdychovaním môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest
Dráždivosť očí:	Môže vyvolať podráždenie.
Dráždivosť kože:	Dlhodobý kontakt môže vyvolať podráždenie.
Požitie:	Môže vyvolať podráždenie a nevoľnosť.
Senzibilizácia:	Nevykazuje.
Narkotické účinky:	Nevykazuje.
Karcinogenita:	Nevykazuje
Mutagenita:	Nevykazuje.
Toxicita pre reprodukciu:	Prípravok nemá toxický účinok.
Subchronická - chronická toxicita:	Nevykazuje chronické účinky.

-  
**Ďalšie údaje:** Prípravok bol klasifikovaný podľa konvenčnej výpočtovej metódy hodnotenia nebezpečných vlastností prípravkov na základe vlastností fyzikálno-chemických, nebezpečných pre zdravie a nebezpečných pre životné prostredie podľa smernice ES 1907/2006.-

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Akútna toxicita pre vodní organizmy:	Údaje nie sú k dispozícii.
--------------------------------------	----------------------------

**Hasiaci sprej HAS 750**

Datum: 1. 8. 2013

Mobilita: Prípravok je celkom rozpustný vo vode.  
Perzistencia: Obsahuje malé množstvo organických zlúčenín fluóru, ktoré môžu rozložiteľnosť odolávať rozkladu v prostredí. Koncentrácia týchto látok je nízka, prípravok nie je nebezpečný pre životné prostredie.-

**13. POKYNY K LIKVIDÁCI**

Výrobok: Nejedná sa o nebezpečný výrobok pre likvidáciu. Pri likvidácii postupujte v súlade so zákonom. Obal je recyklovateľný.

Kontaminovaný obal: V prípade, že nemôžete obal recyklovať, likvidujte ho bežným spôsobom podľa miestnych predpisov.

**14. INFORMÁCIE PRE PREPRAVU****Cestná preprava: ADR/RID:**

ADR/RID trieda: 2 plyny: nitrogén, N2  
Číslo UN: 1950 – AEROSOLS NON-FLAMMABLE  
Bezpečnostné značky: 2.2 (stlačený plyn)  
Vlastné prepravné označenie: AEROSOLS, non - flammable  
Ostatné: Môže byť zabalený spoločne do vnútorných obalov pre kombinované obaly: s iným tovarom triedy 2; tovarom iných tried, v prípade spoločného balenia alebo s tovarom, ktoré nepodlieha požiadavkám ADR.

**Námorná****preprava****IMDG:**

ADR / RID: 2 plyny: nitrogén, N2  
Číslo UN: 1950 AEROSOLS NON-FLAMMABLE  
Bezpečnostné značky: 2.2 (stlačený plyn)  
EMS č.: F-D, S-U  
Látka znečisťujúca more: Nie  
Vlastný prepravný názov: AEROSOLS

**Letecká preprava IATA:**

ADR/RID trieda: 2 plyny: nitrogén, N2  
Číslo UN: 1950 – AEROSOLS NON-FLAMMABLE  
Bezpečnostná značka: 2.2 (stlačený plyn)  
Vlastné prepravné označenie: AEROSOLS, non - flammable

**15. INFORMÁCIE O PRÁVNYCH PREDPISOCH**

Tento prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia EU 1999/45/EC.

Všetky použité látky sú registrované v EU. Prípravok bol vyrobený v súlade s normou 75/324/EEC, 94/1/EC

**Zvláštne obmedzenie v rámci EU:** Nie sú

**Právne predpisy**

Klasifikácia a značenie podľa zákona č. 356/2003 Zb., v platnom znení a nariadení ES 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok;

Zákon 188/2004 Zb., ktorým sa mení zákon 185/2001 Zb., o odpadoch a o zmene niektorých ďalších zákonov, v znení neskorších predpisov;

Zákon 94/2004 Zb., ktorým sa mení zákon 477/2001 Zb., o obaloch a o zmene niektorých zákonov (zákon o obaloch).

**Ďalšie informácie**

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa Nariadenia 1907/2006/ES

## Hasiaci sprej HAS 750

Datum: 1. 8. 2013

Indikácia nebezpečia: Prípravok neobsahuje nebezpečné látky.

Štandardná veta označujúca špecifickú rizikovosť:

R36 - Dráždi oči.

Pokyny pre školenia: Nie je požadované.

Doporučené obmedzenia použitia: Nie sú

Tento bezpečnostný list bol vypracovaný podľa údajov a podkladov výrobcu. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje odpovedajú našim znalostiam o výrobku v dobe publikácie. Údaje sú neprenosné na iné produkty, vzťahujú sa výlučne na daný materiál a neplatí, keď je použitý v kombinácii s inými materiálmi, alebo inými, v bezpečnostnom liste neudanými procesmi.

Bezpečnostný list je majetkom fyzickej, alebo právnickej osoby. Akékoľvek kopírovanie a šírenie bez súhlasu majiteľa je zakázané.

