

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 5.10.2007

Dátum revízie:

Názov prípravku: **Sapur freeze**

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti

1.1. Identifikácia prípravku

Obchodný názov prípravku: **Sapur freeze**

1.2. Použitie prípravku

Špeciálny čistiaci prostriedok na koberce. Určený len pre profesionálne použitie.

1.3. Identifikácia výrobcu

Ecolab GmbH & Co. OHG

P.O. Box 13 04 06, 40554 Düsseldorf, Nemecko

Tel.: ++49 / 211 98 93-0 Fax: ++49 / 211 98 93-3 84

e-mail: www.ecolab.com

Identifikácia distribútora

ECOLAB s.r.o.

Čajakova 18, 811 05 Bratislava, SR

IČO: 31342213

Tel: 02/57204915-16 Fax: 02/57204928

e-mail: iveta.novakova@ecolab.com

1.4. Núdzový telefón

Toxikologické informačné centrum, Limbová 5, Bratislava

Tel.: 02/54774166 Fax: 02/54774605

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia:

F+; R12

Nepriaznivé fyzikálno-chemické vlastnosti

Mimoriadne horľavý.

3. Zloženie/ Informácie o zložkách

3.1. Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií

Údaje o zložení podľa Nariadenia o detergentoch č. 648/2004/ES:

Produkt neobsahuje zložky, ktoré je potrebné uvádzať podľa Nariadenia o detergentoch.

3.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	Koncentrácia:	EINECS – číslo:	CAS- číslo:	Klasifikácia:	R – vety:
Bután	30 – 50%	203-448-7	106-97-8	F+	12
Propán	30 – 50%	200-827-9	74-98-6	F+	12

Úplné znenie R viet je uvedené v bode 16.

Hodnoty limitov expozície sú uvedené v bode 8.

4. Opatrenia prvej pomoci

Pri nadýchaní: Čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Umyť mydlom pod prúdom tečúcej vody.

Pri kontakte s očami: Oči ihneď vyplachovať pod prúdom tečúcej vody (aspoň 10 minút).

V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití: Vypiť 1-2 poháre vody. Konzultovať s lekárom. Nevyvolávať zvracanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 5.10.2007

Dátum revízie:

Názov prípravku: **Sapur freeze**

5. Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky:** V prípade požiaru, nechajte unikajúci horiaci plyn vyhorieť, ak sa tok horiaceho plynu nedá okamžite prerušiť. Zatiaľ haste akékoľvek iné horiace miesto. Nádobu odstráňte z dosahu ohňa, alebo ju chladte z bezpečnej vzdialenosti. Všetky aerosóly odstráňte z nebezpečnej zóny. Je možné použiť všetky druhy hasiacich prostriedkov (okrem veľmi silného prúdu vody).
- 5.2. Nevhodné hasiace prostriedky:** neuvedené
- 5.3. Zvláštne nebezpečenstvo samotného produktu, produkty vznikajúce jeho spaľovaním alebo vznikajúce plyny:** Horľavé plyny a pary. Pary sa môžu nahromadiť v malých alebo priestorovo obmedzených miestnostiach alebo sa môžu dostať až k vzdialenému zdroju ohňa, čo môže vyvolať horenie alebo explóziu. Nenechajte vodu použitú pri hasení odtiecť do kanalizácie.
- 5.4. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:**
vhodný osobný ochranný výstroj

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení prípravku

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:

V prípade uvoľnenia veľkého množstva produktu okamžite kontaktujte bezpečnostný personál.

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia:

Neaplikované.

Metódy používané pri čistení a odstraňovaní:

Uvoľnený produkt ohraničte vhodným materiálom, aby ste zabránili jeho úniku do pôdy, vodných tokov a pod. Tento materiál pozbierajte a následne umiestnite do vhodnej nádoby a zneškodnite podľa predpisov.

Podrobnejšie informácie ohľadom osobnej ochrany a zneškodnenia prípravku sú uvedené v bode 8 a 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Zaobchádzanie:** Nádoby skladujte uzatvorené. Uchovávajú mimo dosahu tepla, iskier alebo ohňa. Aby sa predišlo vzniku požiaru, odstráňte nádoby z blízkosti zdroja ohňa. Používajte elektrické zariadenia schválené na prácu vo výbušnom prostredí (ventilácia, osvetlenie, manipulačné vozíky).
- 7.2. Skladovanie:** Skladovať na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladovať v originálnom, dobre uzatvorenom obale. Skladovať mimo dosahu možných zdrojov horenia (iskry, oheň). Skladovať oddelene od oxidujúcich materiálov. Skladovať pri teplote nižšej ako +25°C.
- 7.3. Ďalšie údaje:** Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad +50°C. Neprepichovať a nehádzať do otvoreného ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia- nefajčiť.
Trieda pre skladovanie: 2B

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

- 8.1. Doplnujúce upozornenia k úprave technických príloh:**
neuvedené
- 8.2. Hodnoty limitov expozície :**
Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPEL) zamestnancov chemickým faktorom pri práci:
nestanovené
- 8.3. Osobná ochrana:**
Ochrana dýchacieho ústrojenstva: nevyžaduje sa
(EN143,141)
Ochrana rúk: nevyžaduje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 5.10.2007

Dátum revízie:

Názov prípravku: **Sapur freeze**

(EN 374)

Ochrana očí: nevyžaduje sa

(EN 166)

Ochrana pokožky: nevyžaduje sa

(EN 467)

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

9.1. Všeobecné vlastnosti

Vzhľad:

Fyzikálny stav: plyn (aerosól)

Farba: bezfarebný

Vôňa/zápach: slabý zápach

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH - hodnota: 7 (1%-ný)

Teplota varu a destilačné rozpätie:

Bod tuhnutia: neuvedené

Teplota vzplanutia: -80°C (otvorená nádoba)

Horľavosť: mimoriadne horľavý plyn

Výbušné vlastnosti: neuvedené

Oxidačné vlastnosti: neuvedené

Tlak pary: neuvedené

Relatívna hustota: 0,55 g/ cm³ (20°C)

Rozpusťnosť vo vode: nerozpustný v studenej vode (20°C)

Rozdeľovací koeficient. n-oktanol/voda: neuvedené

Viskozita: neuvedené

Hustota pary: neuvedené

Rýchlosť odparovania: neuvedené

9.3. Ďalšie informácie:

-

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:

Stabilný pri zachovaní bežných podmienok.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Nereaguje alebo je kompatibilný s organickými látkami, kovmi, kyselinami, alkáliami, vlhkosťou. Nemiešajte s inými produktmi.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri použití, na ktoré je prípravok určený nedochádza k rozkladu.

11. Toxikologické informácie

Pri nadýchaní: Nie sú známe žiadne účinky.

Pri kontakte s pokožkou: Nie sú známe žiadne účinky.

Po požití: Nie sú známe žiadne účinky.

Pri kontakte s očami: Nie sú známe žiadne účinky.

Reprodukčné orgány: Nie sú známe žiadne účinky alebo nebezpečenstvo.

12. Ekologické informácie

Ekotoxická:

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 5.10.2007

Dátum revízie:

Názov prípravku: **Sapur freeze**

Perzistencia a odbúrateľnosť:

Suma organických zložiek obsiahnutých v produkte dosiahla v teste na ľahkú odbúrateľnosť hodnoty >60% BSB/CSB alebo CO₂ uvoľnenia príp. 70% DOC úbytku, t.j. hraničné hodnoty pre klasifikáciu „ľahko odbúrateľný/ readily degradable“ (napr. podľa OECD metódy 301).

13. Informácie o zneškodňovaní

Pri zneškodňovaní výrobku a odpadov z obalov postupujte podľa platných predpisov, predovšetkým zákona č. 223/2001 o odpadoch, a ďalších súvisiacich predpisov. Ak držiteľ odpadu nezabezpečuje jeho zhodnotenie alebo zneškodnenie sám je povinný odovzdať odpad len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (§19 ods.1 písmeno e) a f) uvedeného zákona). Zoznamy autorizovaných osôb na zneškodňovanie odpadu z obalov a nebezpečných látok nájdete na obvodných úradoch životného prostredia. Katalógové číslo odpadov: 160504*.

14. Informácie o preprave a doprave

Predpisy	UN- číslo	Technické pomenovanie	Trieda ADR	Obalová skupina (PG)	Bezp. značka
ADR/RID trieda	1950	Aerosóly	2	-	2.1
ADN-trieda	1950	Aerosóly	2	-	2.1
IMDG-trieda	1950	Aerosóly	2.2	-	2.2

Neprepravovať letecky!

15. Regulačné informácie

Symbole označujúce nebezpečenstvo:



F+ Mimoriadne horľavý

R – vety:

R12 Mimoriadne horľavý.

S – vety:

-

Dodatočné upozornenia uvedené na etikete:

Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety.

Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia- nefajčiť.

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad +50°C.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 5.10.2007

Dátum revízie:

Názov prípravku: **Sapur freeze**

16. Dalšie informácie

Údaje sa týkajú súčasného stavu našich poznatkov a vzťahujú sa na produkt v konečnom, dodávanom stave. Údaje majú popísať produkty z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a nemajú význam zaručiť určité vlastnosti.

Úplné znenie R- viet uvedených v bodoch 2 a 3:

R12 Mimoriadne horľavý.

Údaje sa týkajú čistej chemickej látky. Klasifikácia týkajúca sa prípravku je uvedená v bode 15.

Prípravok je určený na profesionálne použitie.

Dátum poslednej revízie: -

Podklady: Sicherheitsdatenblatt podľa 91/155/EWG-ISO 11014-1 fy Ecolab (110874E ver.1-11.8.06)

Výnos č. 2/2005 na vykonanie zákona č.163/2001 o chem. látkach a chem. prípravkoch.

Nariadenie vlády č. 300/2007 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Vyhláška č. 330/2001, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na aerosólové rozprašovače.