

Bezpečnostní list ES 1907/2006

Vydání 3.1

Datum 30.6.2010

Strana 1/5

Název výrobku:

Duftzaun-Schaum - Pachový ohradník - pěna

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE ČI DOVOZCE

Identifikace látky nebo přípravku:

Název výrobku/synonyma:

Pachový ohradník - pěna

Kód výrobku:

Popis/použití:

Identifikace firmy:

Společnost:

Hago Chemotechnik GmbH + Co. KG

Adresa:

Bodenseestrasse 217

D- 81243 München

Telefon:

089/897702 - 0

E-mail: msds@hago.de

Nouzové telefonní číslo:

089/897702 - 0

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

Nejdůležitější rizika: R 12 Vysoce hořlavý

Zvláštní rizika: R 18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem,

R 36/37/38 Dráždí zrak, kůži a dýchací ústrojí

R 42/43 možnost citlivosti při vdechnutí či styku s kůží

3. SLOŽENÍ/ÚDAJE O OBSAŽENÝCH LÁTKÁCH

Prohlášení o nebezpečných složkách

Jméno	CAS-číslo označení	EINECS číslo	Koncentrace	Symbol	R věty
Tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát	13674-84-5	237-87-9	15-25%	Xn	R 22
Isovalerová kyselina	503-74-2	207-975-3	1-3%	C	R 34
Difenylmethandiisocyanat	9016-87-9		5-10%	Xn	R 20-36/37/38-42/43
Undekan-2-on	112_12_9	203-937-5	<0,5%	-	-
Nonanová kyselina	112-05-0	203-931-2	<0,1%	C	R 34
Isobutan	75-28-5	200-857-2	2,5-10%	F+	R 12
Dimetylexer	115_10_6	204-065-8	2,5-15%	F+	R 12

Plné znění R vět naleznete v sekci 16

4. POKYNY PRVNÍ POMOCI

Všeobecná doporučení:

Při úraze nebo nevolnosti okamžitě navštívit lékaře.

Při návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento bezpečnostní list.

Produktem kontaminované oblečení okamžitě odložte.

Bezpečnostní list ES 1907/2006

Vydání 3.1

Datum 30.6.2010

Strana 2/5

Název výrobku:

Duftzaun-Schaum - Pachový ohradník - pěna

Vdechnutí:	Při běžných podmínkách použití nehrozí nebezpečí požití. Zajistěte postiženému dostatek čerstvého vzduchu. Při obtížích volejte lékaře.
Styk s kůží:	Postižená místa okamžitě namydlete a důkladně omyjte velkým množstvím vody. Kontaminované oděvy ihned svlékněte.
Styk s očima:	Vymývejte okamžitě velkým množstvím vody, také pod očními víčky, po dobu několika minut a konzultujte s lékařem.
Požítí:	Nevyvolávat zvracení a nic nepít, okamžitě navštivte lékaře.
Pokyny pro lékaře:	Symptomatické léčení.
Jiné nebezpečí:	Nebezpečí slepení kůže a očí vytvrzenou pěnou.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Doporučené hasicí prostředky:	CO ₂ , písek, pěna, suché chemické látky, vodní tříšť. Větší požár potlačit pěnovým přístrojem.
Zvláštní požární rizika:	Při požáru se může uvolnit oxid uhelnatý a oxid uhličitý, c hlorovodík, kyanovodík, dusičnany, může vytvářet explozivní / vznětlivé sloučeniny.
Zvláštní ochranná výbroj pro hasiče:	Používejte samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv.

6. OPATŘENÍ PŘI NENADÁLÉM UVOLNĚNÍ

Osobní ochranná opatření:	Používejte ochranný oděv. Nechráněné osoby držte z dosahu látek. Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat výpary a aerosol. Je nutné používat dýchací přístroj. Zamezte styku látky s kůží, očima a oblečením. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů, nekuřte. Může vytvářet explozivní/vznětlivé sloučeniny. Ochranná opatření musí odpovídat odstavci 8.
Opatření na ochranu životního prostředí:	Zamezte úniku produktu do povrchových vod, kanalizace. Zamezte kontaminaci půdy.
Údaje o likvidaci odpadu:	Nechat ztuhnout a následně mechanicky odstranit.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Technické pokyny pro zacházení:	Je třeba zaručit na pracovišti větrání a lokální odsávání. Přípravek je možné používat pouze ve volném prostoru. Aerosol nevdechovat. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oblečením.
Podmínky pro skladování:	Nádoba je pod tlakem. Uchovávejte pouze v původním obalu. Nevystavujte vysokým teplotám nad 50°C a přímému slunci. Ani po vyprázdnění nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů, nekuřte. Při používání může dojít ke vzniku vznětlivých výparů. Pro skladování je doporučeno použít zachytávací kontejner/podložku, aby se zamezilo kontaminaci půdy – skladujte na

Bezpečnostní list ES 1907/2006

Vydání 3.1

Datum 30.6.2010

Strana 3/5

Název výrobku:

Duftzaun-Schaum - Pachový ohradník - pěna

pevném podkladě. Chránit před přímým slunečním svitem. Ideální podmínky skladování : 15-23°C, při skladování ve vyšších teplotách je značně redukována užitná doba výrobku. Koncentrace látky v ovzduší nesmí překročit hraniční hodnoty (viz sekce 15).

Nevhodné materiály: oxidanty

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU A OCHRANA OSOB

Expoziční limity

Nástroje osobní ochrany:

Ochrana dýchacího ústrojí:	Používat pouze ve volném prostoru. V případě nedostatečného větrání použijte vhodný typ respirátoru či jinou ochranu dle EN141.
Ochrana rukou:	Chemicky odolné rukavice z PVC (dle Evropského standardu EN 374) nebo jejich ekvivalent.
Doba průniku materiálem rukavic:	Přesná doba průniku musí být stanovena výrobcem ochranných rukavic a musí být dodržována.
Ochranná výstroj:	Ochranný pracovní oděv.
Ochrana očí:	Ochranné brýle.
Hygienická opatření:	Zamezte styku s jídlem, pitím a krmivem. Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce a očistěte oděv. Při používání nejíst, nepít, nesmrkat, nekouřit
Technická opatření:	Zajistěte dostatečné větrání.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informace

Skupenství	aerosol
Zápach/vůně	intenzivní, specifická pro výrobek
Barva	světle žlutá

Důležité informace týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH	nebylo určeno
Bod varu/rozmezí varu	není použitelný
Bod tání/rozmezí	není použitelný
bod vzplanutí	230°C
teplota rozkladu	>300°C, vytvrzená pěna se může rozkládat již od teploty 100°C
tlak páry	5,5-6 baru (20°C)
relativní hustota	0,6 g/cm ³ (20°C)
hranice exploze	1,5 Vol. % - spodní 18,6 Vol. % - horní

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita

Při dodržení předepsaných postupů nedochází k rozkladu. Při vstříkovaní do ohně, na rozpálené předměty či při pálení může dojít ke vzniku nebezpečných látek – oxid uhelnatý a oxid uhličitý (tepelný rozklad). Při zahřívání nad 50°C může dojít k prasknutí obalu.

Nevhodné materiály

Oxidanty, redukční činidla a jejich báze

Nebezpečné rozkladné látky Teplotní rozklad je silně závislý na vnějších podmínkách. Jedná se

Bezpečnostní list ES 1907/2006

Vydání 3.1

Datum 30.6.2010

Strana 4/5

Název výrobku:

Duftzaun-Schaum - Pachový ohradník - pěna

o komplexní směsi pevných látek, tekutin, plynů a jiných látek (např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, chlorovodík, kyanovodík, další organické látky).

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY

Příznaky:

Okamžité následky při zasažení kůže: Dráždí kůži a hrozí i poleptání.

Okamžité následky při zasažení očí: Nebezpečí poleptání.

Senzibilita: Možná citlivost při styku s kůží či vdechnutí – neplatí pro vytvrzenou pěnu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologická činnost

Persistence a odbouratelnost: Butan je ve vzduchu fotochemicky oxidován, tedy není stálý v atmosféře. Propan 2-ol je dle kritérií OECD biologicky lehce odbouratelný. V atmosféře následuje rychlá fotochemická oxidace. Vytvrzená pěna není biologicky odbouratelná.

Bioakumulace: Produkt je ve vodě nerozpustný.

Ekotoxicita: Žádná data k dispozici.

Ekotoxicita: Slabé ohrožení vody.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Odpad/Nepoužité produkty Nesmí se míchat společně s domácími odpady a vypouštět do kanalizace. Veškerý odpad uchovávejte ve vhodných a označených nádobách a nakládejte s nimi dle místní legislativy.

Metody dispozice sady Prázdné obaly musí být recyklovány, znovu používány nebo likvidovány podle příslušných národních předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

UN číslo 1950

Přeprava ADR/RID a GGVSE

Třída 2.1

Obalová skupina: 2B tlakové nádoby

Bezpečnostní značka:

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**Označení nebezpečí**F+ extrémně hořlavý
Xn zdraví škodlivý**R VĚTY**

R 12 Vysoce hořlavé; R 18 Při používání může se vzduchem vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par; R 36/37/38 Dráždí oči, kůži, dýchací ústrojí; R 42/43 možná citlivost na kontakt s kůží a při vdechování

S VĚTY

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí; S 16 Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů – zákaz kouření; S 23 Nevdechujte páry/aerosoly; S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima; S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc; S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem; S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít; S 45 při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolat lékaře (pokud možno ukázat mu etiketu výrobku / bezpečnostní list); S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Zvláštní identifikace určité přípravy:

Identifikace aerosolu podle GefStoffV a RL 75/324/EWG:

Nádobka je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. I po vyprázdnění nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozpálené předměty. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů – nekuřte. Držte z dosahu dětí. Bez dostatečného větrání hrozí možnost vzniku výbušných par. Nepoužívat v uzavřených prostorách.

Hraniční hodnoty koncentrace látky ve vzduchu:hmotný proud: 0,50 kg/h
hmotná koncentrace: 50 mg/m³**16. OSTATNÍ ÚDAJE**

Doporučuje se předat informace obsažené v tomto bezpečnostním listu ve vhodné formě uživatelům. Uvedené údaje jsou přesné a spolehlivé podle současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Zde uvedené údaje se vztahují výlučně k popsanému materiálu a nemohou být považovány za platné v kombinaci s jinými produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby při manipulaci s tímto produktem dodržel veškeré místní právní předpisy a nařízení. HAGOPUR AG není zodpovědná za jakékoli ztráty a škody vzniklé na základě užití informací obsažených v tomto Bezpečnostním listě.