

Bezpečnostní list ES 1907/2006

Vydání 3.1

Datum 30.6.2010

Strana 1/5

Název výrobku:

Duftzaun-Konzentrat – Pachový ohradník-konzentrát

1.IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE ČI DOVOZCE

Identifikace látky nebo přípravku:

Název výrobku/synonyma:

Duftzaun-Konzentrat – Pachový ohradník-konzentrát

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 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí,

R 67 Páry mohou způsobit ospalost nebo závrať

3.SLOŽENÍ/ÚDAJE O OBSAŽENÝCH LÁTKÁCH

Prohlášení o nebezpečných složkách

Jméno	CAS-číslo označení	EINECS číslo	Koncentrace	Symbol	R věty
Propan -2-ol	67-63-0	200-661-7	25-30%	F, Xi	R 11-36-67
Isovalerová kyselina	503-74-2	207-975-3	1-5%	C	R 34
Nafta, hydrogenová, lehká	64742-49-0	265-151-9	1-15%	F, Xn, N	R 11-38-51/53- 65-67
Undekan-2-on	112 _12_9	203-937-5	<0,5%	-	-
Nonanová kyselina	112-05-0	203-931-2	<0,5%	C	R 34
Isobutan	75-28-5	200-857-2	30-60%	F+	R 12
Propan	74-98-6	200-827-9	1-10%	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-Konzentrat – Pachový ohradník-konzentrát

Vdechnutí:	Při běžných podmínkách použití nehrozí nebezpečí požití. Zajistěte postiženému dostatek čerstvého vzduchu. Při obtížích volejte lékaře. Při ztrátě vědomí transportovat ve stabilizované poloze. Při potížích s dýcháním použijte kyslík.
Styk s kůží:	Postižená místa okamžitě namydlete a důkladně omyjte velkým množstvím vody.
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:	Při zvracení může dojít k následnému vdechnutí a aspiraci plic, které může vést k chemické pneumonii.

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, 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:	Větrání, lokální odsávání, nebo ochranný prostředek pro dýchání. V případě úniku použijte savý materiál, jako je štěrk, písek, látky vázající kyseliny, piliny a zadržte unikající látku. Používejte vhodné likvidační kontejnery. Postiženou zónu důkladně vyčistit a vyvětrat.

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 nepronázejte 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

Název výrobku:

Datum 30.6.2010

Duftzaun-Konzentrat – Pachový ohradník-konzentrát

Strana 3/5

pevném podkladě. Nesmí být skladován společně s potravinami a krmivy.
Koncentrace látky v ovzduší nesmí překročit hraniční hodnoty (viz sekce 15).
Při používání a manipulaci nejzte, nepijte, nekuřte.

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: Uchovávejte odděleně od jídla, pití a krmiv. Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce a očistěte oděv.
Technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informace

Skupenství: kapalné, v nádobě pod tlakem
Zápach/vůně: intenzivní, specifická pro výrobek
Barva: světle hnědá

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: není určeno
teplota rozkladu: >300°C
tlak páry: 270 kPa (20°C)
relativní hustota: 0,6 g/cm³ (20°C)
hranice exploze: 1,3 Vol. % - spodní
10,9 Vol. % - horní

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita Při dodržení předepsaných postupů nedochází k rozkladu. Při vstřikování do ohně, na rozpálené předměty či při pálení může dojít ke vzniku nebezpečných látek – oxid uhelnatý a oxid uhličitý (tepelný rozklad)

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-Konzentrat – Pachový ohradník-konzentrát

o komplexní směsi pevných látek, tekutin, plynů a jiných látek (např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, jiné organické směsi). Vzplane-li tento materiál nebo je-li pálen, termicky či oxidativně se rozloží.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY

Příznaky:

Po delším či opakovaném působení se může dostavit ospalost, nevolnost, omámenost a bolesti hlavy.

Okamžité následky při vdechování: Při zvýšené koncentraci může vést k mírnému podráždění sliznice cest dýchacích.

Okamžité následky při zasažení kůže: Při delším působení vede k podráždění kůže.

Okamžité následky při zasažení očí: Při kontaktu dráždivý – způsobuje slzení a zarudnutí.

Senzibilita: Ne

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologická činnost

Persistence a odbouratelnost: Propan/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. Nafta : potenciálně biologicky odbouratelná.

Produkt je ve vodě nerozpustný nebo jen málo rozpustný.

Bioakumulace: Nafta je potenciálně bioakumulativní.

Ekotoxicitá: Při delším působení je škodlivý pro vodní organismy.

Nevypouštět nezředěné do vodních toků, kanalizace.

Všeobecné informace: WGK 1

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:

Bezpečnostní list ES 1907/2006

Vydání 3.1

Datum 30.6.2010

Strana 5/5

Název výrobku:

Duftzaun-Konzentrat – Pachový ohradník-konzentrát

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Označení nebezpečí F+ extrémně hořlavý

R VĚTY R 12 Vysoce hořlavé; R 18 Při používání může se vzduchem vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par; R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí; R 67 Páry mohou způsobit ospalost nebo závrat

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 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/m ³

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.