

Cockpit Classic

Datum vydání: 26.05.2011

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku

Cockpit Classic

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Kokpit Spray

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Firma: einszett
Werner Sauer GmbH & Co.
Název ulice: Industrieweg 9 - 15
Místo: D-51429 Bergisch Gladbach
Telefon: +49 2204 94940 Fax: +49 2204 949470
e-mail: matthias.gregorzewski@einszett.de
Kontaktní osoba: Pan Gregorzewski Telefon: -39
Internet: www.einszett.com
Informační oblast: Laboratorní einszett
Pan Gregorzewski

Dodavatel

Firma: CHEMCAR s.r.o.
Název ulice: Amforová 1892/30
Místo: CZ- 155 00 Praha 5 - Stodůlky
Telefon: +420 415 694 254 Fax: +420 415 694 254
e-mail: petrjech.einszett@seznam.cz
Kontaktní osoba: Petr Jech
Informační oblast: Na Bojišti, PRAHA

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

Označení nebezpečnosti : Vysoce hořlavý, Zdraví škodlivý, Dráždivý, Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty:
Vysoce hořlavý.
Dráždí kůži.
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Prvky označení

Nebezpečné symboly:

F - Vysoce hořlavý; Xn - Zdraví škodlivý; N - Nebezpečný pro životní prostředí



Cockpit Classic

Datum vydání: 26.05.2011

Strana 2 z 8

F - Vysoce hořlavý Xn - Zdraví škodlivý N - Nebezpečný pro
životní prostředí

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrotreated light

R-věty

- 11 Vysoce hořlavý.
38 Dráždí kůži.
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

S-věty

- 09 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
23 Nevdechujte Aerosol.
33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
43 V případě požáru použijte CO₂. Nepoužívat vodu.
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Pokud je to možné, používejte venku nebo na dobře větratelném místě.

Další pokyny

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zaříděn a označen.

Další nebezpečnost

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Směsi

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
265-151-9	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrotreated light	80 - 85 %
64742-49-0	F, Xn, Xi, N R11-38-65-67-51-53	
200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	5 - 10 %
67-63-0	F, Xi R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Doslov R- a H- vět: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze. Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

Cockpit Classic

Datum vydání: 26.05.2011

Strana 3 z 8

Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Nedávejte do jídla nebo pití. Nevyvolávat zvracení.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Možná nebezpečí: Podráždění plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**Hasiva****Vhodná hasiva**Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Písek.**Nevhodná hasiva**

Ostrý vodní paprsek.

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiV případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý.**Pokyny pro hasiče**

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

Další pokyny

Přízpusobte hašení okolí.

Třída požáru B: Hořením kapalin nebo kapalně vzniklých látek.

Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímky odstraňte z nebezpečné zóny.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Postarat se o dostatečnou větrání. Nepřipustit nechráněné osoby. Zůstat na návětrné straně. Použijte osobní ochrannou výstroj. (viz kapitola 8) Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Nenechte vyteklý produkt vsáknout do půdy. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál k zachycení: infuzóriová hlinka (křemelina). Nevymývat vodou.

Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických místech.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Při otevřené manipulaci použijte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Při nedostatečném větrání a/nebo při používání mohou vznikat explozivní/lehce hořlavé směsi. V uzavřené plynové

Cockpit Classic

Datum vydání: 26.05.2011

Strana 4 z 8

místnosti s nádobami se mohou, obzvláště při tepelném působení, hromadit vznětlivé páry. Chraňte před ohněm a zápalnými látkami.

Další pokyny

Zamezte styku s kůží a očima.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte jen v originálním balení.

Pokyny ke společnému skladování

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Další informace o skladovacích podmínkách

Vhodný podlahový materiál: Stálé rozpouštědlo.

Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Omezování expozice



Omezování expozice pracovníků

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

Hygienická opatření

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Civilní oděv ukládejte odděleně od pracovního oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchání je nezbytná při: nedostatečné odsávání. und delšímu působení..
plynový filtrační přístroj (DIN EN 141). A2 (hnědý)
Použijte pouze dýchací přístroj s CE-označením, včetně čtyřmístného ověřeného čísla.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: nach DIN EN 374
Vhodný materiál:
NBR (Nitrilkaučuku).
Hustota materiálu rukavic:: 0,45 mm; doba průniku (maximální doba nošení): 480 min
NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex).
Hustota materiálu rukavic:: 0,45 mm; doba průniku (maximální doba nošení): 10 min
CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk).
Hustota materiálu rukavic:: 0,75 mm; doba průniku (maximální doba nošení): 60 min

Dodatečná opatření na ochranu rukou: Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost.

Ochrana očí

Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. gemäß DIN EN 166

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Cockpit Classic

Datum vydání: 26.05.2011

Strana 5 z 8

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný
Barva: bezbarvý

Metoda

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod varu/rozmezí bodu varu: 65 °C DIN 53171

Bod vzplanutí: < 0 °C DIN 51755

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.
Data označující rozpouštědlo.

Meze výbušnosti - dolní: 1 objem. % DIN 51649

Meze výbušnosti - horní: 7,5 objem. % DIN 51649

Zápalná teplota: > 200 °C ASTM D 1929

Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

Tlak par: 950 hPa DIN 51754
(při 50 °C)

Hustota (při 20 °C): 0,7 g/cm³ DIN 51757

Rozpustnost ve vodě: nemísitelný

Kinematická viskozita: 0,6 mm²/s
(při 20 °C)

Vytoková doba: < 30 s (3 mm) 3 DIN EN ISO 2431

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zamezit

horko.
Při ohřátí: Nebezpečí samovznícení.

Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní toxicita, orální LD50: > 2000 mg/kg druh: Králík.

Akutní toxicita, kožní LD50: > 2000 mg/kg druh: Krysa.

Akutní toxicita, inhalativní LC50: < 5 mg/kg Doba expozice: 4 h druh: Krysa.

Údaje se vztahují k hlavní složce.

Cockpit Classic

Datum vydání: 26.05.2011

Strana 6 z 8

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	h
	Cesty expozice				
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrotreated light				
	Akutní orální toxicita	LD50	> 2000 mg/kg	Krysa.	
	Akutní dermální toxicita	LD50	> 2000 mg/kg	Králík.	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	Akutní orální toxicita	LD50	4570 mg/kg	Krysa.	
	Akutní dermální toxicita	LD50	13400 mg/kg	Králík.	
	Akutní inhalační toxicita	LC50	30 mg/l	Krysa.	4

Dráždění a leptání

Dráždí pokožku: dráždivý. Zkušenosti z praxe.

Dráždí oči: nedráždivý. Zkušenosti z praxe.

Senzibilizační účinek

Senzibilizace Po styku s pokožkou: Nesenzibilizující. Zkušenosti z praxe.

Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

Odmašťuje pokožku. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxicita

Toxicita ryb LC50: 10 - 100 mg/L Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Ekologické údaje se vztahují na základní komponenty.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	h
	Toxicita pro vodní organismy				
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	> 100 mg/l	Leuciscus idus melanotus	96
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 100 mg/l	Scenedesmus subspicatus	72
	Akutní toxicita crustacea	EC50	> 100 mg/l	Daphnia magna	48

Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

Jiné údaje

Reakce v čistících zařízeních

Nerozpustný díl se může ve vhodných odkalištích mechanicky odloučit.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Pod úředním dohledem předpisu přiveďte k zvláštnímu odpadovému shoření.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

140603 ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ KAPITOL 07 A 08);
 Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů; Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel
 Nebezpečný odpad.


ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Cockpit Classic

Datum vydání: 26.05.2011

Strana 7 z 8

Pozemní přeprava (ADR/RID)

UN číslo:	1263
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV (včetně redidel a složek odstraňovačů)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
Obalová skupina:	II
Štítky:	3
	
Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	LQ6
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E
Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)	
: 163 640C 650	
: 2	
E2	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

1999/13/ES (VOC): 92,897 % (650,277 g/l)

Další pokyny

Zdroje nejdůležitějších údajů: 2001/118/EG, 1999/45/EG, 91/155/EWG, 67/548/EWG, (EG) 1907/2006, (EG) 1272/2008, GefStoffV, WRMG, WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR 2011, IMDG-Code

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

11	Vysoce hořlavý.
36	Dráždí oči.
38	Dráždí kůži.
51	Toxický pro vodní organismy.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cockpit Classic**

Datum vydání: 26.05.2011

Strana 8 z 8

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)