

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Aerosol Cockpit-Vinyl-Pflege**

Strana 1 z 8

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Aerosol Cockpit-Vinyl-Pflege

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Aerosol

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Firma: POLYTOP GmbH  
Název ulice: Langenselbolder Str. 8  
Místo: D-63543 Neuberg  
Telefon: +49-6183-80014-0 Fax: +49-6183-80014-14  
e-mail: info@polytop.de  
Internet: www.polytop.de  
Informační oblast: Zentrale Tel. +49-6183-80014-0

**Dodavatel**

Firma: AWT-Service s.r.o.  
Název ulice: Pod Korabem 668  
Místo: CZ-34506 Kdyne  
Telefon: +420 379 732 502 Fax: +420 379 732 158  
e-mail: awt@kdyne.cz  
Informační oblast: +420 379 732 502

**Jiné údaje**

GHS/CLP-classification and labelling in accordance with regulation 1272/2008/EU (incl.790/2009/EU)  
for mixtures entry into force from 01.06.2015

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Označení nebezpečnosti: F+ - Extrémně hořlavý  
R-věty:  
Extrémně hořlavý.  
Dráždí kůži.  
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
Pozor! Nádoby jsou pod tlakem.  
Vdechování je příčinou narkotického působení/opojení.  
Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení -  
Zákaz kouření. Uchovejte mimo dosah dětí.  
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně  
neotevírat nebo nespalovat.  
Při nedostatečném větrání nebo při použití explozivních/lehce hořlavých látek jsou možné směšeniny.

**GHS klasifikace**

Údaje o nebezpečnosti:  
Extrémně hořlavý aerosol.

**2.2 Prvky označení**

Signální slovo: Nebezpečí  
Piktogramy: GHS02

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Aerosol Cockpit-Vinyl-Pflege**

Strana 2 z 8



**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- P501 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

Pokud je to možné, používejte venku nebo na dobře větratelném místě.  
Nádoba je pod tlakem. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdňovanou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně.  
Neotvírejte nádrž násilím.

**2.3 Další nebezpečnost**

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Chemická charakteristika**

EU 648/2004: alifatické uhlovodíky >30%, voňavky, Další údaje: silikonové oleje, vosk.

**Nebezpečné složky**

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
918-481-9	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, note J+P Annex VI (EG1272/2008)	40-50 %
64742-48-9	Xn - Zdraví škodlivý R65-66 Asp. Tox. 1; H304	
01-2119457273-39		
203-448-7	Butan	10-30 %
106-97-8	F+ - Extrémně hořlavý R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	Propan	10-30 %
74-98-6	F+ - Extrémně hořlavý R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

**Jiné údaje**

Aerosol pohonná hmota. Propan/Butan

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**Při vdechnutí**

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.  
Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Aerosol Cockpit-Vinyl-Pflege**

Strana 3 z 8

Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

**Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

**Při požití**

nepoužitelný

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu.

Hasicí prášek.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Písek.

**Nevhodná hasiva**

Voda.

Silný vodní proud.

Vodní postřikovací paprsek.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí tvoření toxických pyrolytických produktů.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

v případě požáru: Použít dýchačový přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Postarat se o dostatečnou větrání.

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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.

Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Nevymývat vodou.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

### Aerosol Cockpit-Vinyl-Pflege

Strana 4 z 8

#### Další pokyny

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

##### Pokyny ke společnému skladování

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: vlhkost.

Nepřechovávat při teplotách pod: 50°C

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před teplem.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **8.2 Omezování expozice**

##### Hygienická opatření

Pozor! Nádoby jsou pod tlakem.

Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Zamezte styku s kůží a očima.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

##### Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Butylkaučuk.

Nevhodný materiál: NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex). PVC (Polyvinylchlorid). NBR (Nitrilkaučuku).

PVA (polyvinylalkohol). CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). Viton

##### Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

##### Ochrana kůže

Ochrana těla: nepotřebný.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Aerosol
Barva:	nedůležitý
Zápach:	pro produkt specifický

pH:	Metoda	nepoužitelný
-----	--------	--------------

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/rozmezí bodu tání:	nedůležitý
Bod varu/rozmezí bodu varu:	nedůležitý
Bod vzplanutí:	nepoužitelný

##### Výbušné vlastnosti

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:	1 objem. %
--------------------------	------------

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Aerosol Cockpit-Vinyl-Pflege**

Strana 5 z 8

Meze výbušnosti - horní: 12 objem. %

**Oxidační vlastnosti**

není podporující požár.

Tlak par: 3500 hPa  
(při 20 °C)

Hustota: nedůležitý

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Zkouška na oddělení rozpoušedel: 43%

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Pozor! Nádoby jsou pod tlakem.  
Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Kyselina.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Neověřená příprava.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
64742-48-9	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, note J+P Annex VI (EG1272/2008)				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	rat	
	kožní	LD50 mg/kg	>5000	rbt	
	inhalativní	LC50	>5 mg/l	rat	
106-97-8	Butan				
	inhalativní (4 h)	LC50 ppm	273000	Krysa	GESTIS

**Senzibilizační účinek**

Nesenzibilizující.

**Empirické údaje k účinku na lidech**

Odmašťuje pokožku.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Aerosol Cockpit-Vinyl-Pflege**

Strana 6 z 8

**12.1 Toxicita**

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	h	Druh	Pramen
64742-48-9	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, note J+P Annex VI (EG1272/2008)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Abiotický rozklad v Vzduch.

Údaj platí pro rozpouštědlo.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
106-97-8	Butan	2,89
74-98-6	Propan	2,36

**Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Při správném použití nepronikne do odpadních vod.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200113 KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Rozpouštědla  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150104 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Likvidace podle úředních předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	1950
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2 5F Gase
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Štítky:	2.1

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Aerosol Cockpit-Vinyl-Pflege**

Strana 7 z 8



Identifikační číslo nebezpečnosti: 23

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 Číslo OSN:** 1950  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** AEROSOLY  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
**Štítky:** 2.1



**Klasifikační kód:** 5F  
**Zvláštní opatření:** 190 327 344 625  
**Omezené množství (LQ):** 1 L

**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**  
 E0

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 Číslo OSN:** 1950  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** AEROSOLS  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
**14.4 Obalová skupina:** -  
**Štítky:** 2.1



**Marine pollutant:** no  
**EmS:** F-D, S-U

**Letecká přeprava (ICAO)**

**Č. OSN/ID:** UN1950  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** AEROSOLS  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1  
**14.4 Obalová skupina:** -  
**Štítky:** 2.1



**Zvláštní opatření:** A1 A145 A167  
**Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):** Forbidden

**IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):** Forbidden  
**IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):** Forbidden  
**IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):** 203

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Aerosol Cockpit-Vinyl-Pflege**

Strana 8 z 8

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

E0  
: Forbidden

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Informace o předpisech EU**

1999/13/ES (VOC): Obsahuje prchavé oorganické svazky (VOC) v hmotnostním procentu: 74

**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.

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3**

- 12 Extrémně hořlavý.
- 38 Dráždí kůži.
- 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3**

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H222 Extrémně hořlavý aerosol.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto datovém listu jsou shromážděny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídající datu zpracování. Tyto informace Vám mají poskytnout záchytný bod pro určité zacházení při skladování, zpracování, přepravě a odklizení tohoto produktu. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Jestliže je tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nejsou údaje tohoto bezpečnostního předpisu přenosné na dalších nově zhotovení materiály. Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

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