

Výrobek :

PROPEEL HS

Datum vydání : 28. 02. 2007

Datum revize : 08. 04. 2008

Strana 1 (celkem 8)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace přípravku: PROPEEL HS

Výr. č.: G4603

Použití přípravku: Snímací nátěr pro ochranu lakovacích kabin.**Identifikace společnosti nebo podniku odpovědné za uvedení přípravku na trh v EU:**Obchodní firma: **ORAPI APPLIED LIMITED**

Adresa: Spring Road, Smethwick, West Midlands, B66 1PT, Anglie

Telefon: +440 121-525-4000

Fax: +440 121-525-4919

E-Mail: lee.baughan@orapiapplied.com**Identifikace společnosti nebo podniku odpovědné za uvedení přípravku na trh v ČR:**Obchodní firma: **EWAC spol. s r.o.**

Adresa: Planá 80, CZ - 370 01 České Budějovice, Česká republika

Telefon: +420 385 344 740

Fax: +420 385 310 229

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: anovotna@iol.cz**Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Lékařská záchranná služba: **155**Hasiči: **150**Policie ČR: **158****Klinika nemocí z povolání:****Toxikologické informační středisko (TIS):** Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2Nouzové tel. číslo pro celou ČR : nepřetržitě **+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575**

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Výrobek je na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a na základě zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, klasifikován jako **vysoce hořlavý, dráždivý, zdraví škodlivý a toxický pro reprodukci kategorie 3** s přiřazenými výstražnými symboly nebezpečnosti **F** a **Xn**.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Dráždí oči a kůži. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Viz kap. 11.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Při používání za předepsaných podmínek nejsou nepříznivé účinky na životní prostředí předpokládány. Viz kap. 12.

Možné nesprávné použití přípravku: Přípravek je vysoce hořlavý - chraňte před přímým ohněm.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:Chemický název: **Aceton**

Výrobek :

PROPEEL HS

Datum vydání : 28. 02. 2007

Datum revize : 08. 04. 2008

Strana 2 (celkem 8)

Obsah v (%): 30 - 60
Číslo CAS: 67-64-1
Číslo ES: 200-662-2
Výstražný symbol nebezpečnosti: F, Xi
R-věty: 11-36-66-67

Chemický název: **Základový olej - nespecifikovaný**

Obsah v (%): 0,1 - 1
Číslo CAS: 101316-70-5
Číslo ES: 309-875-6

Chemický název: **Toluen**

Obsah v (%): 30 - 60
Číslo CAS: 108-88-3
Číslo ES: 203-625-9
Výstražný symbol nebezpečnosti: F, Xn
R-věty: 11-38-48/20-63-65-67

Limitní hodnoty expozice viz kap. 8. Plné znění R-vět viz kap.16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Obecné pokyny: Pokud je nutná lékařská péče, poskytněte lékaři kopii tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Okamžitě dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Udržujte postiženého v teple a klidu. Rychle zajistěte lékařskou péči.

Při požití: NIKDY NEPODÁVEJTE PÍT TEKUTINY OSOBÁM V BEZVĚDOMÍ! Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zajistěte lékařskou péči. Rychle podejte vypít postiženému větší množství vody k naředění požitých chemikálií.

Při styku s kůží: Dopravte postiženého z místa kontaminace. Rychle opláchněte znečištěnou kůži vodou. Ihned sejměte nasáklý oděv a opláchněte kůži vodou. Zajistěte lékařskou péči, pokud podráždění přetrvává po umytí.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte oči při otevřených očních víčkách velkým množstvím vody. Okamžitě zajistěte lékařskou péči. Pokračujte ve výplachu.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek, písek, dolomit atd..

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Literatura neuvádí.

Zvláštní nebezpečí, způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům: Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace a vodních zdrojů. Zahradte z důvodu ochrany vod. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou, dokud není po požáru. Pokud to lze provést bez rizika, nádoby odstraňte z místa požáru. K redukci par použijte vodní mlhu. Pokud nebezpečí kontaminace vod přetrvává, informujte příslušné orgány. **VYSOCE HOŘLAVÝ!** V ohni může explodovat. Může tvořit toxické směsi se vzduchem. Může se šířit na značné vzdálenosti od zápalného zdroje a opětovně vzplanout. Nebezpečí exploze par a otravy ve vnitřních i venkovních prostorách a v kanalizaci. Při požáru se tvoří: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO). Chlorovodík (HCl).

Výrobek :

PROPEEL HS

Datum vydání : 28. 02. 2007

Datum revize : 08. 04. 2008

Strana 3 (celkem 8)

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: V případě požáru musí být nošen dýchací ochranný přístroj s nezávislým přívodem vzduchu a plně ochranný oděv.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob: Používejte ochranné rukavice, brýle a vhodný ochranný oděv. Zajistěte vhodné osobní ochranné vybavení (včetně ochrany dýchacích cest) během odstraňování úniku ve stísněných prostorách. Nevdechujte páry. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň nebo jiné zápalné zdroje. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Noste ochranný oděv při manipulaci s uniklým materiálem. Zamezte vdechování par.

Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do vodního prostředí. O úniku nebo nekontrolovaném vytékání do vodních toků okamžitě informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

Čisticí metody: Zajistěte dobré větrání, zastavte únik plynu nebo kapaliny, pokud je to možné. Odstraňte zápalné zdroje. Nenechte kapalinu uniknout do uzavřených prostor, jako je kanalizace, z důvodu nebezpečí výbuchu (s výjimkou kanalizace konstruované tak, aby se předem vyloučila tvorba výbušných koncentrací par). Malá množství absorbujte papírovou utěrkou a nechte odpařit na bezpečném místě (digestoř). Větší úniky shromážděte pomocí nehořlavého nasávkového materiálu (např. vermikulit nebo suchý písek) a uložte do k tomu určených odpadních kontejnerů k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz kap.13). Opláchněte vodou. Větší úniky zahradte. Pracovníci provádějící čisticí práce by měli používat ochranný dýchací přístroj a/nebo ochranu proti kontaktu s kapalinou.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení: Udržujte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně. Zamezte úniku, kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dobré větrání, zamezte vdechování par. Používejte vhodný respirátor, pokud znečištění přesahuje přípustnou úroveň. Udržujte mimo dosah kyselin, vlhkosti a hořlavých materiálů. Při dlouhodobé expozici a/nebo vysokých koncentracích noste plně ochranný oděv. Těhotné ženy by neměly s výrobkem pracovat ani při minimálním riziku expozice.

Skladování: Hořlavá kapalina – udržujte mimo dosah oxidačních prostředků, tepla a plamenů. Skladujte v těsně uzavřených originálních nádobách na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nádoby a přepravní zařízení uzemněte, aby se eliminoval vznik elektrostatických výbojů. Dbejte zvláštních předpisů pro skladování hořlavých kapalin.

Specifické použití: Snímací nátěr pro ochranu lakovacích kabin.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice:

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Aceton

Číslo CAS: 67-64-1

Specifikace : PEL
Hodnota : 800 mg/m³Specifikace : NPK-P
Hodnota : 1500 mg/m³

Oleje minerální (aerosol)

Specifikace : PEL
Hodnota : 5 mg/m³Specifikace : NPK-P
Hodnota : 10 mg/m³

Toluen

Číslo CAS: 108-88-3

Specifikace : PEL
Hodnota : 200 mg/m³Specifikace : NPK-P
Hodnota : 500 mg/m³

Výrobek :

PROPEEL HS

Datum vydání : 28. 02. 2007

Datum revize : 08. 04. 2008

Strana 4 (celkem 8)

PEL - Příпустné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.

NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči podle Vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Toluen

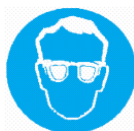
Číslo CAS: 108-88-3

Ukazatel	:	Hippurová kyselina
Limitní hodnoty	:	1600 mg/g kreatininu 1000 µmol/mmol kreatininu
Doba odběru	:	konec směny
Ukazatel	:	o-Kresol
Limitní hodnoty	:	0,5 mg/l 4,6 µmol/l
Doba odběru	:	konec směny

Omezování expozice: Zajistěte dostatečnou celkovou a místní ventilaci. Použijte technickou regulaci, aby se koncentrace znečišťujících látek udržela pod přípustnými expozičními limity. Zajistěte zařízení pro výplach očí a bezpečnostní sprchu. Noste vhodný oděv k zamezení možnosti kontaktu s kůží.

Omezování expozice pracovníků: Umyjte se na konci práce a před jídlem, pitím a použitím toalety. Umyjte si kůži okamžitě po namočení nebo kontaminaci. Znečištěný oděv do uzavřených nádob k odstranění nebo dekontaminaci. Upozorněte zaměstnance úklidu o nebezpečných vlastnostech chemikálie.

Ochranné vybavení:



Ochrana dýchacích orgánů :	Chemická dýchací ochranná celoobličejová maska s filtry proti organickým parám.
Ochrana očí :	Na ochranu proti rozstříku noste ochranné brýle k zamezení možného kontaktu s očima.
Ochrana rukou :	Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu jsou doporučeny chemicky odolné ochranné rukavice.
Ochrana těla :	Noste vhodný pracovní oděv.

Omezování expozice životního prostředí: Zamezte úniku do životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace

Vzhled a skupenství :	bílá těkavá kapalina
Zápach nebo vůně :	rozpuštědlový

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH :	Literatura neuvádí.
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C při 760 mm Hg) :	56 - 110
Bod vzplanutí (uzavřená nádobka) (°C) :	-17
Hořlavost :	Přípravek je klasifikován jako vysoce hořlavý podle zákona č. 356/2003 Sb..
Výbušné vlastnosti :	Výrobek není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem. Meze výbušnosti: dolní mez výbušnosti (obj. %) = 1,0; horní mez výbušnosti (obj. %) = 12,0.
Oxidační vlastnosti :	Literatura neuvádí.
Tlak par :	Literatura neuvádí.
Relativní hustota (při 20°C) :	0,92
Rozpustnost :	Literatura neuvádí.

Výrobek :

PROPEEL HS

Datum vydání : 28. 02. 2007

Datum revize : 08. 04. 2008

Strana 5 (celkem 8)

Rozpuštnost ve vodě :	nepatrně rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	Literatura neuvádí.
Viskozita :	Literatura neuvádí.
Hustota par (vzduch = 1) :	> 1
Rychlost odpařování :	Literatura neuvádí.

Další informace: Literatura neuvádí.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Při používání za předepsaných podmínek pro skladování a manipulaci (viz kap. 7 a 8) je stabilní. Nevystavujte teplu, jiskrám, plamenům a jiným zápalným zdrojům.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Zamezte kontaktu se silnými oxidačními látkami a silnými redukčními prostředky.

Nebezpečné produkty rozkladu: Při požáru se tvoří: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO). Chlorovodík (HCl).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka: Výrobek je na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a na základě zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, klasifikován jako **dráždivý, zdraví škodlivý a toxický pro reprodukci kategorie 3**: Dráždí oči a kůži. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Vdechování: Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Vysoké koncentrace plynů nebo par mohou dráždit dýchací systém. Páry mají narkotické účinky a mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost.

Požítí: Při požití může způsobit nevolnost. Může způsobit bolesti břicha nebo zvracení. Může způsobit nucení ke zvracení, bolesti hlavy, závratě a otravu.

Kontakt s kůží: Dráždí kůži. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit vážné podráždění. Může pronikat kůží.

Kontakt s očima: Dráždí oči. Opakovaná expozice může způsobit chronické podráždění.

Dlouhodobé, okamžité a chronické účinky na zdraví člověka: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s rozpouštědly může způsobit trvalé zdravotní problémy. Obsahuje látku / skupinu látek, které mohou poškodit plod v těle matky. Páry rozpouštědel jsou nebezpečné a mohou způsobit nevolnost, slabost a bolesti hlavy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek **není** na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a na základě zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, klasifikován jako **nebezpečný pro životní prostředí**.

Ekotoxicita: Literatura neuvádí.

Mobilita: Literatura neuvádí.

Výrobek :

PROPEEL HS

Datum vydání : 28. 02. 2007

Datum revize : 08. 04. 2008

Strana 6 (celkem 8)

Perzistence a rozložitelnost: Literatura neuvádí.

Bioakumulační potenciál: Literatura neuvádí.

Výsledky posouzení PBT: Literatura neuvádí.

Jiné nepříznivé účinky: Zamezte úniku do životního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Informace o bezpečném zacházení s odpady: Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem.

Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů Sbírka zákonů č.381/2001. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech: Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcími předpisy, v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Speciální preventivní opatření: Literatura neuvádí.



Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy:

Silniční přeprava/Železniční přeprava – ADR/RID: Číslo UN: 1263

Třída / Obalová skupina: 3 / II

Pojmenování přepravovaných látek: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
(obsahuje toluen a aceton)

Klasifikační kód: F1 LQ: 6

Přeprava po moři – IMDG: Číslo UN: 1263 EmS: F-E, S-E

Třída / Obalová skupina: 3 / II

Látka znečišťující moře: Ne

Pojmenování přepravovaných látek: PAINT RELATED MATERIAL
(contains Toluene and Acetone)

Letecká přeprava – ICAO/IATA: Číslo UN: 1263

Třída / Další nebezpečí / Obalová skupina: 3 / - / II

Pojmenování přepravovaných látek: Paint Related Material
(contains Toluene and Acetone)

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být podle zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, a směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES uvedeny na štítku:

Výrobek :

PROPEEL HS

Datum vydání : 28. 02. 2007

Datum revize : 08. 04. 2008

Strana 7 (celkem 8)

Výstražný symbol nebezpečnosti: F, Xn



Vysoce hořlavý



Zdraví škodlivý

R-věty: 11-36/38-48/20-63-65-67

R11 – Vysoce hořlavý

R36/38 – Dráždí oči a kůži

R48/20 – Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R63 – Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty: 9-16-24/25-26-36/37-51-60-62

S9 – Uchovávejte obal na dobře větraném místě

S16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S24/25 – Zamezte styku s kůží a očima

S26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S36/37 – Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S51 – Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Obsahuje Toluén.

Specifická ustanovení: Literatura neuvádí.

Právní předpisy: Viz jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvím, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění R-vět, na něž je v kap.3 uveden odkaz:

R11 – Vysoce hořlavý

R36 – Dráždí oči

R38 – Dráždí kůži

R48/20 – Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R63 – Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro školení: Školení pracovníků nakládajících s přípravkem není vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Doporučená omezení použití: Snímací nátěr pro ochranu lakovacích kabin.

Výrobek :

PROPEEL HS

Datum vydání : 28. 02. 2007

Datum revize : 08. 04. 2008

Strana 8 (celkem 8)

Další informace a zdroje údajů: Výše uvedené údaje, které odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a zkušeností, mají popisovat výrobek vzhledem k potřebným bezpečnostním opatřením. Neslouží však jako záruka vlastností výrobku nebo popis kvality.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu společnosti nebo podniku se sídlem v EU (viz kap. 1) ze dne 06. 12. 2007. Závažné informace, které byly při revizi bezpečnostního listu přidány nebo jinak upraveny, jsou v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH).

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: anovotna@iol.cz.