

1. Identifikace látky/přípravku a výrobce nebo dovozce:

Complex – UNIVERSALWACHS HU 005

Firma výrobce: COMPLEX – FARBEN, Josef Schellhorn GmbH, A-6334 Schwoich, Egerbach 50a

Tel.: 05372/58377 Fax: DW 74 www.complex-farben.com Email: office@complex-farben.at

Notfallauskunft: Vergiftungsinformationszentrale 01/4064343

1.1 Obchodní název přípravku

Complex – UNIVERSALWACHS HU 005

1.5 Doporučený účel použití přípravku: vosk na dřevo**1.6 Identifikace distributora**

1.6.1 distributor: ACOLOR s.r.o.

1.6.2 Jméno nebo obchodní jméno: ACOLOR s.r.o.

1.6.3 Místo podnikání nebo sídlo: Semovická 498, 257 51 Bystrice u Benešova

1.6.4 Identifikační číslo: 62955390

1.6.5 Telefon: 317 793 437

1.6.6 Fax: 317 793 437

1.6.7 Zahraniční výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Josef Schellhorn GmbH

Adresa: A-6334 Schwoich, Egerbach 50a, Tel.: 05372/58377 Fax: DW 74, www.complex-farben.com

Email: office@complex-farben.at

1.7 Nouzové telefonní číslo: 317 793 437, Notfallauskunft: 01/4064343

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (24 hodin/den)

224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:**R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika: : roztok v isoparafinu-přírodní terpentín-bez aromatů- zápachově neutrální

EINECS-Nr	chemický název látky	symbol nebezpečí	obsah%
-----------	----------------------	------------------	--------

CAS:	R-vety		
------	--------	--	--

90622-58-5	Alkane, C10-C14-ISO	Xn	<= 40,0
------------	---------------------	----	---------

vysvětlující R věta pod kapitolou 16

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Všeobecné pokyny:** projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytnete mu informace z tohoto bezpečnostního listu**4.2. Při nadýchání:** vyvést postiženého na čerstvý vzduch a zajistit mu klid a zabránit podchlazení**4.3. Při styku s kůží:** svléknout kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem.**4.4. Při zasažení očí:** vyplachovat 10-15 minut čistou vodou**4.5 Při požití:** vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vody, nevyvolávat zvracení**4.6 Další údaje**

5. Pokyny pro hasební zásah:

5.1 Vhodná hasicí média: vodní mlha, CO₂, prášek, písek, alkoholuodolná pěna

5.2 Nevhodná hasicí média: vodní proud

5.3 Zvláštní nebezpečí: nebezpečí expozice plynoucí ze samotné látky, zplodiny hoření: nadýchání nebezpečných produktu při rozkladu (hoření) může vážně poškodit zdraví

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro požárníky: nutná ochrana proti nadýchání

5.5 Další údaje: Dodatečné pokyny: uzavřené nádoby v blízkosti ohně chladit vodou

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Používat vhodné vybavení na ochranu kůže a očí

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: nesmí se vylévat do kanalizace

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: rozlitý materiál savým nebořlavým prostředkem (písek, křemenný prach) posypat a uložit (zlikvidovat) dle místních nařízení

6.4 Další údaje

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení: Zabránit tvorbě hořlavých a explosivních rozpouštědlových par ve vzduchu a nepřekračovat hraniční hodnoty těchto par. Materiál, při otevřeném těsnění, používat pouze v místě, kde se nepoužívá oheň a ostatní zdroje ohně. Materiál se může elektrostaticky nabít, při manipulaci s materiálem používat ochranný oděv s přírodních surovin a zamezit tak možnému vzniku požáru. Doporučujeme použít antistatický oděv včetně ochranné obuvi. Stejně tak je nutné uzemnění strojů a zařízení, a použití nejiskřícího nářadí. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat výpary, aerosoly a brusný prach. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8. Dodržovat zákonné ochranné bezpečnostní nařízení.

7.2 Pokyny pro zacházení a skladování:

Požadavky na skladovací místnost a obaly: Pokud je výrobek v kap. 15 klasifikován podle Vbf musí být provedeny následující pokyny. Veškeré elektrické rozvody, stroje a zařízení musí být provedeny podle předpisů nebo podle DIN VDB 0165. Podlaha musí být provedena tak, aby bylo zabráněno elektrostatickým výbojům. Obsah vždy těsně uzavřít, kouření zakázáno, otevřené obaly okamžitě uzavřít a vzhledem skladovat. Nádoby se nesmí vyprazdňovat tlakem. Neproškoleným a nepověřeným osobám zakázat vstup.

Další údaje na skladování:

Skladovat na suchém, dobře větraném místě, chránit před horkem a přímým slunečním zářením, oddálit od zdrojů ohně. Oddálit od silných kyselin a alkálií, tak, jako i od oxidujících prostředků.

Skladovat v originálním uzavřeném obalu, dbát označení a symbolů na etiketě, skladovat mezi 15-30°C.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz bod 15) použijte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. a zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem, viz bod 13.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření na omezení expozice osob : zabezpečit dobré větrání, dle možnosti lokální

odsávání, pokud není možné dodržet nejvyšší přípustné koncentrace je nutno použít ochrannou masku

8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší - neobsahuje

EINECS č.	Název	Hygienický limit:	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
-----------	-------	-------------------	--------------------------	----------------------------

PEL: přípustný expoziční limit (8 hodin); NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace (10 minut)

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Omezování expozice životního prostředí: Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. a jeho prováděcími předpisy. Kategorie a množství těkavých organických látek, viz. bod 15.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. a č. 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz bod 13.

8.3 Osobní ochranné pracovní prostředky

8.3.1 Ochrana dýchacích cest: pokud je překročena hraniční hodnota koncentrace rozpouštědel ve vzduchu, je nutná ochrana dýchacích cest vhodnou polomaskou s filtrem třídy A1P2. Při ruční práci používat filtr A2, při stříkání kombi filtr A2P2

8.3.2 Ochrana očí: při ohrožení zasažení očí používat ochranné brýle nebo obličejový štít

8.3.3 Ochrana rukou: ochranné rukavice (nitrilkaučuk nebo fluorkaučuk). Pokožka, která může přijít do kontaktu s tímto materiálem, by měla být chráněna ochranným krémem. Po kontaktu s ochranným krémem nesmí být materiál více použit - dotaz na výrobce. Po kontaktu s pokožkou, postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, nebo použít vhodné čisticidlo, ne na základě organických rozpouštědel.

8.3.4 Ochrana těla: vhodný ochranný antistatický oděv z přírodních vláken,

8.4 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Skupenství: tekutina **9.2 Barva:** podle etikety **9.3 Zápach:** typický

9.4 Hodnota pH : **9.5 Teplota tání :** **9.6 Teplota varu:** > 200,00°C

9.7 Bod vzplanutí: ne **9.8 Hořlavost :** ano **9.9 Samozápalnost :**

9.10 Mez výbušnosti horní mez: 7,00 **9.11 Oxidační vlastnosti:**
spodní mez : 0,7

9.12 Tenze par: 0,00 mbar

9.13 Hustota (při 20°C): 0,85 g/cm³

9.14 Rozpustnost - ve vodě: nerozpustný

9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda: < 3%

9.16 Další údaje:

Obsah rozpouštědel: < 40,00 %

10. Stabilita a reaktivita:**10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** chránit před teplem**10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat :** Při odborném skladování a zacházení je skladování stabilní viz kapitola 7**10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** silné kyseliny a louhy, oxidační činidla, zabránit exotermickým reakcím**10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:** při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako jsou uhlíkaté di- a monooxidy, kouř,**10.5 Další údaje:** žádné nebezpečné reakce.

11. Toxikologické informace o látce / přípravku (případně složkách přípravku):**11.1 Akutní toxicita:**

všeobecně:

Při vdechování rozpouštědel překračující hraniční hodnoty ve vzduchu může vést k poškození zdraví, jako je podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému.

Příznaky toho jsou: bolest hlavy, závrat, únava, svalová slabost, omámenost a v těžkých případech bezvědomí. Rozpouštědla mohou pronikat pokožkou a zapříčinit již uvedené příznaky. Dlouhodobý a opakující se kontakt s výrobkem vede k odmaštění pokožky a může zapříčinit nealergická poškození pokožky a / nebo resorpci. Při stříkání rozpouštědel může dojít k dráždění a vratným škodám zraku. Výrobek není jako takový přezkoušen. Výrobek je podle konvenční metody (199/45/EG) zhodnocen a odpovídajícímu toxikologickému nebezpečí zařazen.

11.2 Subchronická-chronická toxicita: ne**11.3 Dráždivost:** ne**11.4 Senzibilace:** ne**11.5 Karcinogenita:** ne**11.6 Mutagenita:** ne**11.7 Toxicita pro reprodukci:** není známa**11.8 Zkušenosti z působení na člověka:****11.9 Provedení zkoušek na zvířatech****11.10 Další údaje**

12. Ekologické informace o látce / přípravku (případně složkách přípravku) :**12.1 Akutní toxicita pro vodní organismus****12.2 Rozložitelnost****12.3 Další údaje** zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace

Výrobek byl podle konvenční metody (1999/45/EG) zhodnocen a podle odpovídající ekologicko toxikologických vlastností zařazen - viz kapitoly 2a 15

12.4 CHSK:**12.5 BSK5****12.6 Další údaje**

13. Informace o zneškodňování:

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: musí se dbát na místní nařízení a úpravy.

nevylévat do kanalizace

číslo odpadu 080111 - barvy a laky, organická rozpouštědla a ostatní nebezpečné látky a znečištěné obaly

doporučení: prázdné obaly je možné odevzdávat do sběren

nesprávně vyčištěné obaly jsou zvláštní odpad

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: zvláštní odpad

13.3 Další údaje

14. Informace pro přepravu:

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)

ADR/RID třída: 3

Výstražná nálepka: 3

UN-kód: 1236

Výstražné číslo:

Obalová skupina: III

Informace o právních předpisech:

15.1 Klasifikace a označení látky/ přípravku podle zákona 356/2003 Sb a podle 199/45/EG

Obsahuje: Alkane, C10-C14-ISO

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

S 23: Nevdechujte páry

S 24: Zamezte styku s kůží

S 62: Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zvláštní značení určitého přípravku:

ne

třída ohrožení vody:1

VbF: není

VOC (g/l) DIN ISO 11890:

VOC (g/l) ASTM D-3960-1:

16. Další informace:

16. Další informace:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy

Při zpracování dále dbejte zákonů na ochranu ovzduší dle zákona 86/02Sb ve znění zákona 521/02Sb a vyhlášky 356/02, zákona 258/2000Sb o ochraně zdraví, případně další legislativy.

R věty z kapitoly 2

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže