

Obchodní název výrobku: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Číslo produktu: 9007300000000Datum revize 26.03.2007
Datum vydání 10.05.2007

Verze 1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE**Údaje o výrobku**

Obchodní název : SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73 farblos / transparent

Použití látky/přípravku : Průmyslová sériová povrchová úprava

Firma : Mankiewicz Gebr. & Co.
Georg-Wilhelm-Straße 189
DE-21107 Hamburg

Telefonní : +4940751030
Fax : +494075103375

Telefonní číslo pro nouzové volání : Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, ČR
telefon nepřetržitě 224 91 92 93, 224 91 54 02, nebo (pouze ve dne 224 91 45 75)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Chemická podstata : Směs organických rozpouštědel, bez obsahu halogenů

Nebezpečné složky

Chemický název	Číslo CAS/EG/Indexu	Klasifikace	Koncentrace[%]
1-METHOXY-2-PROPANOL	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	R10	>= 25 - < 50
2-METHYLPROPAN-1-OL	78-83-1 201-148-0 -	R10 - Xi; R37/38 - Xi; R41 - R67	>= 25 - < 50
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	R10 - Xn; R20/21 - Xi; R38	>= 20 - < 25
ETYLBENZEN	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	F; R11 - Xn; R20	>= 5 - < 12,5
2-METHOXYPROPANOL	1589-47-5 216-455-5 603-106-00-0	R10 - Xi; R37/38 - Xi; R41 - Repr.Cat.2; R61	>= 0,1 - < 0,25

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Symbol(y) : Xn Zdraví škodlivý

R-věty : R10
R20/21 Hořlavý.
Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

Obchodní název výrobku: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Číslo produktu: 9007300000000Datum revize 26.03.2007
Datum vydání 10.05.2007

Verze 1

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůže.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- Všeobecné pokyny : Při vzniku symptomů nebo v případě bezradnosti přivolat lékaře.
Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
- Vdechnutí : Zajisti přísuv čerstvého vzduchu, postiženého uložit a udržovat v teple.
Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dýchání: zaveďte umělé dýchání.
Při bezvědomí uložit postiženého do klidové boční polohy a zajistit lékařské ošetření.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Zasaženou kůži umýt vodou a mýdlem nebo použít vhodný čistící prostředek.
Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla!
- Zasažení očí : Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřená a minimálně po dobu 10 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.
- Požítí : Nevymolávejte zvracení.
Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
Bezvědomím osobám nepodávat žádné tekutiny.
Postiženého udržovat v klidu.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- Vhodné hasicí prostředky : pěna (alkoholodolná), oxid uhličitý, prášek, vodní mlha
- Hasicí prostředky nevhodné : plný proud vody
- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné zdravotní potíže.
- Speciální ochranné vybavení pro hasiče : Případně použijte přístroj na ochranu dýchacích orgánů.
- Další údaje : Požárem ohrožené nádoby chladit vodou.
ZABRÁNIT ÚNIKU HASEBNÍ VODY DO KANALIZACE !!

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Osobní ochrana : Držet dál od zdrojů hoření a místnost dobře větrat.
Nevdechovat páry.
Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle kapitol 7 a 8).

Obchodní název výrobku: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Číslo produktu: 9007300000000Datum revize 26.03.2007
Datum vydání 10.05.2007

Verze 1

- Opatření k ochraně životního prostředí : Nenechejte vniknout do kanalizace. Při znečištění řek jezer nebo jiných vodních zdrojů je nutné, v souladu s místními zákony, informovat příslušné správní orgány.
- Způsoby čištění : Vyteklý materiál ohradit nehořlavým nasáklavým materiálem (na př. Písek zemina, křemelina, vermikulit) a v souladu s místními nařízeními o likvidaci shromáždit v k tomu určených obalech (viz kapitola 13). Přednostně vyčistit pomocí čistících prostředků, pokud možno nepoužívat rozpouštědla.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**Nakládání**

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte tvorbě zápalných a výbušných par rozpouštědel ve vzduchu a překročení mezních hodnot v ovzduší. Dodržuje zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržovat specifické národní předpisy pro zpracování barev a laků.

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Materiál se může elektrostaticky nabíjet: při přepouštění používejte výhradně uzemněná vedení. Používejte antistatický oděv včetně obuvi. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a rozšiřují se při zemi. Páry vytvářejí společně se vzduchem výbušnou směs.

Skladování

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery. : Elektrická instalace, zařízení a podlahy v kritických oblastech, kde hrozí z důvodu přítomnosti plynů a par exploze, musí odpovídat národním předpisům. Nádoby musí být těsně uzavřené. Nádoby nevyprazdňovat pomocí tlaku, nejsou to tlakové nádoby! Nepovolaným osobám je přístup zakázán. **ZÁKAZ KOUŘENÍ !** Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Stále uchovávat v nádobách, které odpovídají originálním nádobám. Dbát pokynů uvedených na štítku. Chránit před přímým slunečním světlem a horkem. Uchovávat nádrže suché, na chladném a dobře větraném místě.
- Pokyny pro společné skladování : Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.
- Skladovací teplota : 20 - 25 °C

Obchodní název výrobku: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Číslo produktu: 9007300000000Datum revize 26.03.2007
Datum vydání 10.05.2007

Verze 1

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Složky Zdroj	Hodnota	Mezní hodnota krátkodobé expozice	Mezní hodnota expozice	Poznámka
1-METHOXY-2-PROPANOL Reg.č. CAS107-98-2				
2000/39/EG	100 ml/m ³	150 ml/m ³		Skin
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení	73,17 ml/m ³	149,05 ml/m ³		
Xylen Reg.č. CAS1330-20-7				
2000/39/EG	50 ml/m ³ 221 mg/m ³	100 ml/m ³ 442 mg/m ³		Skin
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení	46 ml/m ³	92 ml/m ³		
ETYLBENZEN Reg.č. CAS100-41-4				
2000/39/EG	100 ml/m ³	200 ml/m ³		Skin
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení	46 ml/m ³	115 ml/m ³		

Technická opatření

Zajistěte dobré větrání. To lze dosáhnout lokálním nebo celkovým odsáváním v místnosti. V případě nedostatečného větrání, kdy nelze koncentrace par rozpouštědel udržovat pod mezními hodnotami v ovzduší, použijte vhodné vybavení na ochranu dýchacích orgánů.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů : V případě, že koncentrace rozpouštědel se nachází nad mezními hodnotami, použijte pro tento účel schválené vybavení na ochranu dýchacích orgánů.
Polomaska s kombinovaným filtrem minimálně třídy A1P2 nebo ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu.

Ochrana rukou : Dodržovat pravidla pro použití ochranných rukavic. Vhodné jsou ochranné rukavice pro zacházení s chemikáliemi zkoušené dle normy EN 374.
Doporučení k ochraně proti látkám, které se obvykle vyskytují v produktech:

Pro krátkodobý styk (např. k ochraně při zpracování stříkáním):
Vhodný materiál: nitrilový kaučuk, neopren
Tloušťka materiálu: > 0,4 mm
Doba průniku: > 480 min.



Obchodní název výrobku: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Číslo produktu: 9007300000000Datum revize 26.03.2007
Datum vydání 10.05.2007

Verze 1

V každém případě přezkoušejte ochranné rukavice na jejich specifickou vhodnost pro dané pracoviště (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti).

Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic k používání, skladování, ošetřování a k jejich výměně. Ihned vyměňte ochranné rukavice při poškození nebo prvních příznacích jejich opotřebování. Zajistěte preventivní ochranu kůže (ochranným krémem na pokožku). Ihned omývejte kontaminovaná místa kůže.

Uspořádejte pracovní postupy takovým způsobem, aby nebylo třeba trvale používat rukavice.

- Ochrana očí : K ochraně proti postříkání rozpouštědly používejte ochranné brýle.
- Ochrana kůže a těla : Nosit antistatické oblečení z přírodního vlákna (bavlna) nebo horku odolné oblečení ze syntetických vláken. Po kontaktu s pokožkou tu důkladně omýt vodou
- Ochranná opatření : Při práci nekouřit, nejíst nebo pít.
Zabránit kontaktu s kůží, očima a oblečením.
Páru, mlhu a prach vzniklý broušením nevdechovat.
Osoby které se nacházejí ve stříkací kabině jsou vystaveny účinkům aerosolů a par rozpouštědel a to i když se lakování formou stříkáním sami nezúčastní. Za těchto okolností by měl být používán dýchací přístroj a to do doby, než koncentrace par rozpouštědel klesne pod stanovenou mezní hodnotu.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecná informace

- Forma : kapalný
- Barva : viz. označení materiálu/jakosti
- Zápach : charakteristický

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

- Bod vzplanutí : 25 °C
- Teplota vznícení : > 400 °C
- Dolní mez výbušnosti : 1,0 %(V)
- Horní mez výbušnosti : 10,0 %(V)
- Tenze par : 100 hPa
při 50 °C
- Hustota : 0,88 g/cm3

Obchodní název výrobku: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Číslo produktu: 9007300000000Datum revize 26.03.2007
Datum vydání 10.05.2007

Verze 1

při 20 °C

Rozpustnost ve vodě : Poznámka: nerozpustná látka

Doba výtoku : < 12 s
Metoda: DIN 53211obsah celkového
organického uhlíku, TOC : 0,672972 kg/kg
obsah netěkavých látek -
sušina : 0 %(V)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nutno zabránit těmto
podmínkám : Při použití doporučených předpisů pro skladování a manipulaci
je produkt stabilní (viz odstavec 7).Nutno zabránit styku s
těmito látkami : Držet dál od silných kyselin a alkalických materiálů rovněž tak
od oxidačních prostředků, zabránit exotermním reakcím.Údaje o nebezpečných
produktech rozkladu : Při vysokých teplotách mohou vzniknout nebezpečné
rozkladné produkty na příklad oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř,
oxidy dusíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Další údaje : Vdechování podílů škodlivých látek nad mezními hodnotami v
ovzduší může vést k poškození zdraví, jako podráždění sliznic
a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního
nervového systému. Příznaky poškození zdraví jsou: bolest
hlavy, závrať, únava, svalová slabost, zmatčenost a v těžších
případech bezvědomí.
Delší nebo opakovaný styk s produktem vede k odmašťování
kůže a může způsobit nealergické kontaktní poškození kůže
(kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek.
Stříkance rozpouštědel mohou vyvolávat podráždění a
reversibilní poškození očí.
Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě
zjištění provedené výpočtovou metodou podle všeobecné
Směrnice pro přípravky Evropské Unie (1999/45/EG).

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Dodatkové ekologické
informace : Žádné údaje o produktu nejsou k dispozici.
Nevypouštět do vod a kanalizace.

13. INFORMACE O ZNEŠKODNOVÁNÍ

Výrobek : Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí
jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po

Obchodní název výrobku: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Číslo produktu: 9007300000000Datum revize 26.03.2007
Datum vydání 10.05.2007

Verze 1

odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

Nevyčištěný obal : Kontaminované obaly nutno optimálně vyprázdnovat, mohou se pak po odpovídajícím vyčištění znovu používat.
Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodňování odpadů.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : 080111 Odpadní barvy a laky, obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**ADR**

UN Číslo : 1263
Označení zboží : PAINT RELATED MATERIAL
Třída : 3
Skupina obalů : III
Klasifikační kód : F1
Nebezpečí č. : 30
Výstražné štítky : 3
Speciální ustanovení 640E

IMDG

Látka č. : UN 1263
Označení zboží : PAINT RELATED MATERIAL
Třída : 3
Skupina obalů : III
Výstražné štítky : 3
EmS Číslo : F-E, S-E
Látka znecišťující more : ne

IATA

UN Číslo : 1263
Označení zboží : PAINT RELATED MATERIAL
Třída : 3
Skupina obalů : III
Výstražné štítky : 3
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 310
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 309
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : Y309

Další informace : Přeprava v rámci podnikového areálu uživatele: Přeprava vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistit, aby osoby, které produkt přepravují, věděly, jak mají postupovat v případě havárie nebo úniku.

Obchodní název výrobku: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Číslo produktu: 9007300000000Datum revize 26.03.2007
Datum vydání 10.05.2007

Verze 1

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH**Znacení dle zákona o chemických látkách a přípravcích c. 356/2003 Sb., dle zákona o odpadech c. 231/2004 Sb. 1999/45/ES**

Symbol(y)	: Xn	Zdraví škodlivý
R-věty	: R10 R20/21 R37/38 R41	Hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.
S-věty	: S23 S26 S36/37/39 S43 S60	Nevdechujte páry/aerosoly. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě požáru použijte písek, hasicí prášek nebo alkoholovou penu. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Xylen

Směrnice 99/13/ES	: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody: 100 % 880 g/l
	: obsah organických těkavých látek (VOC), platný pouze pro nátěrové materiály používané na dřevěné povrchy: 100 % 880 g/l

Národní legislativa

Jiné předpisy	: Informace v tomto bezpečnostním listu nezabavují uživatele jeho povinnosti samostatně posoudit zdravotní a bezpečnostní rizika na pracovišti. Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.
---------------	---

16. DALŠÍ INFORMACE**Text R vět vztahujících se k oddílům 2 a 3:**

Obchodní název výrobku: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Číslo produktu: 9007300000000Datum revize 26.03.2007
Datum vydání 10.05.2007

Verze 1

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R61	Může poškodit plod v těle matky.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Další informace

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky směrnice 2001/58/EK.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183b, D-21107 Hamburg
Telefon: +49 (0)40 / 41 92 13 00 Fax: +49 (0)40 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou neprenosné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.