

Bezpečnostní list

Vytlačeno dne: 12/JUN/2007

Datum revize: 13/FEB/2006

Verze 1.6

V souladu s vyhl. 231/2004 Sb. a 91/155/EHS

1 - Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Název produktu:	POLY(VINYL ALCOHOL), 99+% HYDROLYZED, VISCOSITY 60 CPS, PARTICLE SIZE 200 MICRONS
Číslo produktu:	563900
Společnost:	Sigma-Aldrich spol. s r. o. Pobrezni 46 18621 Praha 8
Číslo kontaktního telefonu	420-246 003 240
Číslo faxu	420-246 003 293
E-mailová adresa	eurtechserv@europe.sial.com
Číslo nouzového telefonu	420-603 441 855

2 - Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

SPECIFIKACE RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Není nebezpečný podle Směrnice Rady 67/548/ES.

3 - Informace o složení přípravku

Název produktu:	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo dle Dodatku I
POLYVINYL ALCOHOL	9002-89-5	209-183-3	Žádné

Synonyma Alcotex 88/05 * Alcotex 88/10 * Alkotex * Alvyl
 * Aracet APV * Cipoviol W 72 * Covol * Covol 971
 * Elvanol * Elvanol 50-42 * Elvanol 52-22 *
 Elvanol 70-05 * Elvanol 71-30 * Elvanol 90-50 *
 Elvanol 522-22 * Elvanol 73125G * EP 160 *
 Ethenol homopolymer (9CI) * Galvatol 1-60 *
 Gelvatol * Gelvatol 1-30 * Gelvatol 1-90 *
 Gelvatol 3-91 * Gelvatol 20-30 * Gelvatol 2090 *
 GH 20 * GL 02 * GL 03 * GLO 5 * GM 14 * Gohsenol
 * Gohsenol AH 22 * Gohsenol GH * Gohsenol GH 17
 * Gohsenol GH 20 * Gohsenol GH 23 * Gohsenol GL
 03 * Gohsenol GL 05 * Gohsenol GL 08 * Gohsenol
 GM 14 * Gohsenol GM 94 * Gohsenol GM 14L *
 Gohsenol KH 17 * Gohsenol NH 05 * Gohsenol NH 17
 * Gohsenol NH 18 * Gohsenol NH 20 * Gohsenol NH
 26 * Gohsenol NK 114 * Gohsenol NL 05 * Gohsenol
 NM 14 * Ivalon * Kuralon VP * Kurare poval 1700
 * Kurare PVA 205 * Kurate poval 120 * Lemol *
 Lemol 5-88 * Lemol 5-98 * Lemol 12-88 * Lemol
 16-98 * Lemol 24-98 * Lemol 30-98 * Lemol 51-98
 * Lemol 60-98 * Lemol 75-98 * Lemol GF-60 * M
 13/20 * Mowiol * Mowiol N 30-88 * Mowiol N 50-98
 * Mowiol N 70-98 * NH 18 * NM 11 * NM 14 *
 Polydesis * Polysizer 173 * Polyvinol * Polyviol

4 - Pokyny pro první pomoc

PO VDECHOVÁNÍ

V případě nadýchání přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud postižený dýchá s obtížemi, přivolejte lékaře.

PO STYKU S KŮŽÍ

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

PO STYKU S OČIMA

V případě zasažení očí je proplachujte velkým množstvím vody minimálně 15 minut. Zajistěte přiměřené proplachování očí manuálním rozevřením víček. Přivolejte lékaře.

PO POŽITÍ

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

5 - Opatření pro hasební zásah

PODMÍNKY HOŘLAVOSTI

Při požáru se materiál může rozkládat za tvorby hořlavých a/nebo výbušných směsí ve vzduchu.

HASEBNÍ PROSTŘEDKY

Vhodné: Vodní postřik. Oxid uhličitý, suchý chemický prášek nebo vhodná pěna.

ZVLÁŠTNÍ RIZIKA

Specifické riziko(a): Při požáru vyvíjí toxické dýmy.

ZVLÁŠTNÍ OCHRANÉ POMŮCKY PRO HASIČE

Pro zabránění styku s kůží a očima používejte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

6 - Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

POSTUP(Y) PRO OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Přijměte odpovídající bezpečnostní opatření pro minimalizaci přímého styku s kůží nebo očima a proti vdechování prachu.

METODY ČIŠTĚNÍ

Zameťte, umístěte do pytle a zneškodněte jako odpad. Zabraňte vznosu prachu. Po shromáždění veškerého materiálu prostor vyvětrejte a umyjte místo úniku.

7 - Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

ZACHÁZENÍ

Směrnice pro bezpečné nakládání: Zabraňte vdechování. Zabraňte styku s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé nebo opakované expozici.

SKLADOVÁNÍ

Podmínky skladování: Uchovávejte těsně uzavřené.

SPECIFICKÉ POUŽITÍ: Citlivý na světlo

8 - Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Bezpečnostní sprcha a místo pro vyplachování očí. Požadován je mechanický odvod plynů.

OBEČNÁ HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

Po manipulaci se pečlivě umyjte.

OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

Ochrana dýchacího ústrojí: Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU). Respirační ochrana není vyžadována. Pokud si přejete ochranu před obtěžujícími hodnotami prachu, použijte prachové masky typu N95 (US) nebo typu P1 (EN 143).
Ochrana rukou: Ochranné rukavice.
Ochrana očí: Bezpečnostní brýle.

9 - Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Vzhled	Fyzikální stav: Tuhálátka Barva: Bezbarvý Forma: Krystaly	
Vlastnost	Hodnota	Při teplotě nebo tlaku
pH	N/A = není k dispozici	
Bod varu/Rozsah bodu varu	N/A = není k dispozici	
Bod tání/Rozsah bodu tání	200 °C	
Bod vzplanutí	> 113 °C	Metoda: uzavřený kelímek
Hořlavost	N/A = není k dispozici	
Teplota samovznícení	N/A = není k dispozici	
Oxidační vlastnosti	N/A = není k dispozici	
Výbušné vlastnosti	N/A = není k dispozici	
Meze výbušnosti	N/A = není k dispozici	
Tlak par	N/A = není k dispozici	
Specifická hmotnost/Hustota	1.269 g/cm ³	
Rozdělovací koeficient	N/A = není k dispozici	
Viskozita	N/A = není k dispozici	
Hustota par	N/A = není k dispozici	
Koncentrace nasycených par	N/A = není k dispozici	
Míra vypařování	N/A = není k dispozici	
Sypná hmotnost	N/A = není k dispozici	
Teplota rozkladu	N/A = není k dispozici	

Obsah rozpouštědla	N/A = není k dispozici
Obsah vody	N/A = není k dispozici
Povrchové napětí	N/A = není k dispozici
Vodivost	N/A = není k dispozici
Různé	N/A = není k dispozici
Rozpustnost	N/A = není k dispozici

10 - Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

STABILITA

Stabilní: Stabilní.

Podmínky, kterým je třeba zamezit: Expozice světlu může ovlivnit kvalitu produktu.

Materiály, které nelze použít: Silná oxidační činidla.

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Nebezpečné rozkladné produkty: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE

Nebezpečná polymerizace: Nenastane

11 - Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

ČÍSLO RTECS: TR8100000

AKUTNÍ TOXICITA

LD50

Orální

Krysa

> 20000 mg/kg

Komentáře: Chování: Somnolence (celkově utlumená aktivita).

Chování: Svalová ochablost. Chování: Změna doby spánku (včetně změny vzpřimovacího reflexu).

LD50

Orální

Myš

14700 mg/kg

Komentáře: Chování: Somnolence (celkově utlumená aktivita).

Chování: Svalová ochablost. Chování: Změna doby spánku (včetně změny vzpřimovacího reflexu).

PŘÍZNAKY A SYMPTOMY EXPOZICE

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

ZPŮSOB EXPOZICE

Styk s kůží: Může způsobovat podráždění kůže.

Absorpce kůží: Může být škodlivý při absorpci kůží.

Styk s očima: Může způsobovat podráždění očí.

Vdechování: Materiál může dráždit sliznice a horní cesty dýchací. Může být škodlivý při vdechování.

Požítí: Může být škodlivý při požití.

CHRONICKÁ EXPOZICE - KARCINOGEN

Výsledek: Produkt nebo jeho složky nejsou zařaditelné dle své

klasifikace IARC, ACGIH, NTP nebo EPA jako karcinogeny.

Krysa

Způsob aplikace: Subkutánní

Výsledek: Játra: Tumory. Kůže a přídatné části: Ostatní: Tumory.

Tumorigenita: Karcinogenní podle kritérií RTECS.

Krysa

Způsob aplikace: Implantát

Výsledek: Kůže a přídatné části: Vyrůst buněčné imunitní odpovědi. Tumorigenita: Neprůkazný tumorogen podle kritérií RTECS.

Krysa

Způsob aplikace: Implantát

Výsledek: Tumorigenita: Tumory v místě aplikace. Tumorigenita: Neprůkazný tumorogen podle kritérií RTECS.

SEZNAM KARCINOGENŮ IARC

Hodnocení: Skupina 3

12 - Ekologické informace o látce nebo přípravku

Údaje nejsou k dispozici.

13 - Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY

Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů. Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí.

14 - Informace pro přepravu látky nebo přípravku

RID/ADR

Pro silniční přepravu není nebezpečné.

IMDG

Pro námořní přepravu není nebezpečné.

IATA

Pro leteckou přepravu není nebezpečné.

15 - Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Není nebezpečný podle Směrnice Rady 67/548/ES.

INFORMACE SPECIFICKÉ PRO DANOU ZEMI

Německo

WGK: 1

ID-Number: 2886

Klasifikace podle přílohy 3.

16 - Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

ZÁRUKA

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená

to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Společnost Sigma-Aldrich Inc. se nebude zodpovídat za škody způsobené manipulací nebo stykem s výše uvedeným produktem. Prohlédněte si zadní stranu faktury nebo příbalového letáku. Tam najdete další informace a podmínky prodeje. Copyright 2006 Sigma-Aldrich Co. Licence poskytnuta k výrobě libovolného množství papírových kopií pro vnitřní použití.

VÝLUKA Z ODPOVĚDNOSTI

Pouze pro použití ve výzkumu a vývoji. Nelze použít do léčiv, v domácnosti apod.