

Výrobce:	CREARTEC trend design-gmbh
Produkt číslo: 51 012	Obchodní název: Polyesterová čirá licí pryskyřice
Datum tisku: 10. 12. 2010	Přepřacováno dne: 1. 12. 2011
Strana 001/004	

01 Označení látky, přípravy a firmy

Obchodní název:	Polyesterová čirá licí pryskyřice
Výrobce/dodavatel:	CREARTEC trend-design-gmbh
Ulice:	Lauenbühlstr. 5
Zn.státu/PSC/místo:	D 88 161 Lindenberg
Telefon/telefax:	Tel. 0 83 81 80 74 00 – Fax 083 81 80 74 02
Informace v případě nouze:	0 75 22 79 76 60 oder 08387 - 99300
Poradna pro příznaky otravy:	0761 – 19240

02 Možná nebezpečí

Ohrožení osob (doplňující údaje viz bod 11):

Zdraví škodlivý při vdechnutí. Dráždí oči a kůži.

Hořlavý. Při používání možné tvoření hořlavých směsí par.

Ohrožení životního prostředí:

Produkt může ohrozit vodu zvýšeným zatížením obecně škodlivých látek.

03 Složení – údaje o složkách

Chemická charakteristika:

roztok pryskyřice styrolové

Nebezpečné obsahové látky:

CAS-Nr.	Index – č.	ES – č.	označení	m % – oblast	symbol	R–věty
100-42-5	601-026-00-0	202-851-5	Styrol	20–40 %	Xn	R 10-20-36/38
67-56-1	603-001-00-X	200-659-6	Metanol	0,1–1 %	F, T	R 11-23/24/25-39/23/24/25
99-97-8 [1]	612-056-00-9	202-805-4 [1]	N, N-dimethyl-p-toluidin [1]	0,1–1 %	T	R 23/24/25-33-52/53
121-72-2 [2]		204-495-6 [2]	N, N-Dimethyl-m-toluidin [2]			
609-72-3 [3]		210-199-8 [3]	N, N-Dimethyl-.-toluidin [3]			

Pokyny: Zařazení a označení přípravy viz bod 15, doslovné znění R–vět bod 16.

04 Opatření k první pomoci

Po vdechnutí:

Vzdálit se z nebezpečné oblasti a zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledat lékaře.

Po kontaktu s kůží:

Omyt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima:

Okamžitě vypláchnout velkým množstvím vody, vyhledat lékaře.

Po polknutí:

Vypláchnout ústa a požit velké množství vody. Konzultovat s lékařem.

Pokyny pro lékaře:

Symptomatické ošetření.

05 Opatření pro likvidaci požáru

Vhodné hasicí prostředky:

Pěna, prášek, CO₂.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

Voda – plný proud.

Zvláštní ohrožení na základě samotné látky nebo produktu, jeho produktů hoření nebo vznikajících plynů:

Při požáru mohou vznikat: organické crack-produkty a oxid uhelnatý, anorganický prach.

Zvláštní ochranné vybavení:

Dýchací přístroje dle okolí, pevně uzavřený chemický ochranný oděv.

Doplňující pokyny:

Ohrožené nádoby chladit vodou.

06 Opatření při neúmyslném úniku

Preventivní opatření k ochraně osob:

Viz č. 8.2 osobní ochranné vybavení. Zajistit dostatečné větrání.

Ekologická opatření a čištění:

Nesmí se dostat do kanalizace. V případě nebezpečí úrazu informovat příslušné úřady.

Mechanicky odstranit. Použít minerální posypové přípravky při nebezpečí uklouznutí.

07 Manipulace a skladování

Pokyny k bezpečnému zacházení (manipulaci):

Nádoby musí být těsně uzavřeny. Zajistit dobré odvětrání prostoru i u podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

Pokyny k protipožární ochraně a k ochraně před výbuchem:

Nenechávat v blízkosti zápalných zdrojů. Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat v chladu a suchu.

Pokyny ke společnému skladování:

Skladovat odděleně od oxidačních prostředků.

Další údaje ke skladovacím podmínkám:

Nádoby ukládat na dobře větraném místě.

08 Omezování expozice a osobní ochranné vybavení

Expoziční limity

Označení látky – kontrolní hodnota:

Styrol – AGW: 20 ppm / 86 mg/m³

Metanol – AGW: 200 ppm / 270 mg/m³, TWA: 200 ppm / 260 mg/m³

Omezení a kontrola expozice:

Omezení a kontrola expozice na pracovišti:

Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží.

Nevdechovat výpary.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zašpiněné, nasáté oblečení okamžitě vysvléknout.

Ochrana dýchání:

V případě nedostatečného větrání použít dýchací přístroj, krátkodobě vzduchový filtr – filtr A.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Ochranné brýle.

Ochrana těla:

Lehký ochranný oděv.

Ostatní:

Dbát omezení při těhotenství.

09 Fyzikální a chemické vlastnosti:

Všeobecné údaje:

forma: tekutá, viskózní

barva: bezbarvá – bílá

zápach: charakteristický – pronikavý

Důležité údaje k ochraně zdraví, životního prostředí a k bezpečnosti:

pH – hodnota, nezředěno: n. a., pH – hodnota, 1% ig ve vodě: ne

bod varu / oblast teploty varu (°C): 145 (Styrol), bod tavení / rozsah tavení (°C): n.v.

bod vzplanutí (°C): 34 (Styrol), v uzavřeném kelímku

zápalnost (EG A10 / A13): ne

zápalná teplota (°C): 480 (Styrol)

samovznícení (EG A16): ne

požár podporující vlastnosti: ne

nebezpečí exploze: ne

hranice exploze (obj. %): spodní: 1,1, horní: 8 (Styrol)

tlak par: 7 mbar (Styrol)

hustota (g / ml): 1,62

rozpusťnost (ve vodě): nelze smíchat; rozpustný částečně ve většině organických rozpouštědel

rozdělovací koeficient, n – Oktanol/voda: ne

viskozita: ne

zkouška rozpouštědel: ne

obsah rozpouštědel (hmot. %): <25 %

Ostatní údaje:

termický rozklad (°C): ne

hustota par (vzduch = 1): >1, páry jsou těžší než vzduch

číslo odpařivosti: ne

10 Stabilita a reaktivita:

Nebezpečné podmínky:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Nebezpečné látky:

žádné

Nebezpečné produkty rozkladu:

Při odborné manipulaci nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Další údaje:

Stabilní při odpovídající teplotě okolí.

- 11** **Údaje k toxikologii:**
Toxikologické zkoušky:
Akutní toxicita:
vdechnutí, LC₅₀ krysa, (mg / l / 4 h): ne
polknutí, LC₅₀ krysa, (mg / kg): ne
kontakt s kůží, LC₅₀ krysa, (mg / kg): ne
dráždivý /leptavý účinek (na kůži / oči): dráždí oči a kůži
senzibilizace: ne
Subakutní / chronická toxicita:
karcinogenita: ne
mutagenita: ne
teratogenita: ne
narkotický účinek: ne
Zkušební zprávy:
Pozorování relevantní pro zařazení – žádná.
Ostatní pozorování – žádná
Všeobecné poznámky:
Zařazení přípravy bylo provedeno podle metody výpočtu.
- 12** **Údaje vztahující se k životnímu prostředí:**
ekotoxická: ne
mobilita: ne
perzistence a odbouratelnost: ne
bioakumulační potenciál: ne
výsledek zjištění PBT-vlastností: ne
Další údaje k ekologii:
CSB – hodnota, mg / g: ne
BSB₅ – hodnota, mg / g: ne
AOX – pokyn: ne
ekologicky významné složky: ekologické údaje nejsou k dispozici
jiné škodlivé účinky: –
- 13** **Pokyny k likvidaci (národní předpisy viz bod 15):**
Pro zbytky produktu:
doporučení: D 10 / R 1
klíč třídy odpadů – č.: 08 04 12
Doplňkově dodržovat místní úřední předpisy.
Bezpečné zacházení: viz bod 7 a 15.
Pro znečištěné obaly:
Doporučení: omýt vhodným čisticím prostředkem, jinak jako u zbytků produktu.
Bezpečné zacházení: jako u zbytků produktu.
- 14** **Údaje k transportu:**
Pozemní přeprava: zařazení podle ADR a RID / GGVSE
poznámka: UN 1866 pryskyřičný roztok
třída: 3
UN – č.: 1 866
výstražná etiketa:
klasifikační kód: F1
skupina balení: III
nebezpečí – č.: 30
kategorie: 3
omezené množství: LQ7
Vnitrozemská říční přeprava: zařazení podle ADNR / GGVBInSch:
poznámka: zařazení nebylo provedeno
třída:
číslo / písmeno:
kategorie:
označení zboží:
14.2.2 poznámka:
Námořní přeprava: zařazení podle IMDG / GGVSee
poznámka:
třída: 3
UN – č.: 1 866
skupina balení: III
EmS – č.: F-E, S-E
Marine pollutant: ne
pokyny k odpovědnému prohlášení a označení:
správný technický název: pryskyřičný roztok
označení nebezpečí: Flammable Liquid
poznámka: žádná
Letecká přeprava: zařazení podle IATA – DGR / ICAO – TI
poznámky:
třída: 3
UN – č.: 1866
skupina balení: III
pokyny k odpovědnému prohlášení a označení:
správné označení zásilky: Resin solution
označení nebezpečí: Flammable liquid

15 Právní předpisy

Označení podle GefStoffV (vyhláška o nebezpečných látkách) / ES – směrnice:

Povinnost označení podle GefStoffV: ano

Použití výjimek: ne

Označení nebezpečí: zdraví škodlivé

Symbole nebezpečí:

Složky: obsahuje Styrol



R–věty:

R 10: Hořlavý.

R 20: Zdraví škodlivý při vdechování.

R 36/38: Dráždí oči a kůži.

S–věty:

S 2: Uchovávat mimo dosah dětí.

S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékařskou pomoc..

S 37: Používat ochranné rukavice.

S 46: Při požití vyhledat lékařskou pomoc a předložit balení nebo etiketu.

Zvláštní označení:

Umístit hmatatelné barevné upozornění.

Výše uvedené označení platí u údajů pro soukromé konečné spotřebitele.

Národní předpisy:

Omezení zaměstnání podle MuSchG / JArbSchG: ano

Povinnost uchovávat podle § 8 (6) GefStoffV: ano

Dodržovat havarijní nařízení: ano

Technický návod vzduch:

třída:	číslice	podíl m %
5.2.5	30–40	II

Třída ohrožení vody: 2; zařazení podle VwVwS

Třída skladování: 3A (VCI – Koncept)

Dodržovat rozsah regulace TRGS 514: ne

Dodržovat rozsah regulace TRGS 515: ne

Dodržovat rozsah regulace TRGS 300: ne

Dodržovat rozsah regulace WRMG: ne

Ostatní předpisy, které je nutno dodržovat: žádné

16 Ostatní pokyny:

R–věty z kapitoly 3:

R 10: Hořlavý.

R 11: Vysoce hořlavý (odpadá kvůli označení nebezpečí).

R 20: Zdraví škodlivý při vdechování.

R 23/24/25: Toxický při vdechování, požití a styku s kůží.

R 33: Nebezpečí kumulativních účinků.

R 36/38: Dráždí oči a kůži.

R 39/23/24/25: Toxický: vážné nebezpečí nevratných účinků na základě vdechování, styku s kůží a požití.

R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Tento list technických údajů byl vyhotoven podle ES-vyhlášky 1907/2006 a oznámení 220. Údaje se zakládají na stavu znalostí a zkušeností k datu vystavení, nemají význam příslibu vlastností. Nesmějí být ani změněny, ani převedeny na jiné produkty. Rozmnožování v nezměněném stavu je dovoleno.