

THINNER CELLULOSE (S010)

Code : 16763

www.Lisam.com



Licht ontvlambaar



Schadelijk

Verantwoordelijke verdeler:

BRENNTAG N.V.
Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77.57.11
E-mail: info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

BRENNTAG Nederland B.V.
Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919
E-mail: info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

In geval van nood:

België:
Antigifcentrum - Brussel :
TEL: 070/245.245

Nederland:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven :
TEL: 030/274.88.88

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

Handelsnaam : THINNER CELLULOSE (S010)
Productcode : 16763
Identificatie van het product
- Aard van het product : Preparaat .
- Gebruik van het product : Diverse industriële toepassingen (Oplosmiddel , ...).
Identificatie van de onderneming : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.
Telefoonnummer in geval van nood : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- * Giftig voor de voortplanting (cat.3, Xn) : R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
- Licht ontvlambaar (F) : R11 - Licht ontvlambaar.
- * Schadelijk (Xn) : R48/20 - Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.
- * Irriterend (Xi) : R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.
- Andere : R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

* SCHADELIJK(E) BESTANDDE(E)L(EN)

Naam component(en)	gew. %	CAS nr / EG nr / EG annex nr	Symbo(o)l(en)	R-Zin(nen)
<u>Tolueen</u>	: > 20 %	108-88-3 / 203-625-9 / 601-021-00-3	F Xn	11-38-48/20-63-65-67
<i>Grenswaarde (België)</i>	: 50 ppm (192 mg/m ³) (2007) (D)			
<i>Kortetijdswaarde (België)</i>	: 100 ppm (384 mg/m ³) (2007) (D)			
<i>MAC-waarde (TGG 8 u) (Nederland)</i>	: 40 ppm (150 mg/m ³) (2007) (H)			
<i>MAC-waarde (TGG 15 min) (Nederland)</i>	: 100 ppm (384 mg/m ³) (2007) (H)			
<u>Aceton</u>	: > 20 %	67-64-1 / 200-662-2 / 606-001-00-8	F Xi	11-36-66-67
<i>Grenswaarde (België)</i>	: 500 ppm (1210 mg/m ³) (2007)			
<i>Kortetijdswaarde (België)</i>	: 1000 ppm (2420 mg/m ³) (2007)			

THINNER CELLULOSE (S010)**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (vervolg)**

MAC-waarde (TGG 8 u) (Nederland) : 510 ppm (1210 mg/m³) (2007)

MAC-waarde (TGG 15 min) (Nederland) : 1020 ppm (2420 mg/m³) (2007)

*

De volledige tekst van deze R-zinnen vindt men in hoofdstuk 16.

(D) De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

(H) De toevoeging van een "H" aan de MAC-waarde geeft aan dat die stof relatief gemakkelijk door de huid wordt opgenomen.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

* Eerstehulpmaatregelen bij

- Inademing

: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.
Een arts raadplegen.

* - Contact met de huid

: Verontreinigde kledij uittrekken.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen).
Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen.

- Contact met de ogen

: Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.
Contactlenzen verwijderen na enige tijd spoelen.
Oogarts consulteren.

- Inslikken

: NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.
ONMIDDELLIJK een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen

: Schuim , Poeder , Koolstofdioxide .

- Te vermijden blusmiddelen

: Geen waterstraal rechtstreeks in de brandhaard spuiten om te vermijden dat op die manier het vuur zich kan verspreiden.

Speciale maatregelen

: Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

Speciale blootstellingsrisico's

: Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

Beschermende uitrusting

: In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

: Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.
Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8).

Maatregelen ter bescherming van het milieu

: Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.
Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt.
De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

THINNER CELLULOSE (S010)**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF (vervolg)**

Reinigingsmethode : Lekkloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten.
Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product en verwijderen als gevaarlijk afval. (Zie hoofdstuk 13).

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering : Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8).

* Brand- en explosiepreventie : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen. Speciale voorzorgen nemen tegen ontlading van statische elektriciteit. Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen. Dampen, zwaarder dan lucht, kunnen grote afstanden afleggen langs de grond tot aan hun bron alvorens te ontbranden of ontploffen. Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten, die dit product bevatten, om te roeren of over te pompen. Gebruik explosieveilige apparatuur. Vonk-arm gereedschap gebruiken.

Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en brandveilige plaats. Verwijderd houden van : Oxiderende producten , Salpeterzuur .

Geschikt verpakkingsmateriaal : Koolstofstaal , Roestvrij staal .

Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Rubber , Diverse kunststoffen (Te controleren).

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen : De ruimte voldoende ventileren.

* Industriële hygiëne : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

* Beroepsmatige blootstellingslimieten
Persoonlijke beschermingsmiddelen : Voor de bestanddelen: zie hoofdstuk 3.

- Inhalatiebescherming : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
CE- gasmasker voor organische dampen/oplosmiddelen (Type A, bruin).

* - Handbescherming : Handschoenen (PVA , Viton , ...).

- Oogbescherming : Veiligheidsbril.

- Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand (20°C) : Vloeistof

Uitzicht/Kleur : Helder , Kleurloos .

Geur : Kenmerkend.

pH-waarde : Niet van toepassing.

Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : 55 - 115 °C

Stolpunt/Smeltpunt : ca. -95 °C

* Vlampunt : ca. -18 °C

* Zelfontbrandingstemperatuur : > 500 °C

* Explosiegrenzen in lucht : 1 - 13 vol.%

Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : > 1

THINNER CELLULOSE (S010)**Code : 16763**

www.Lisam.com

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (vervolg)

Densiteit (20°C)	: 0,83 kg/l
Oplosbaarheid in water	: Sommige componenten zijn niet oplosbaar in water.
* % Vluchtige stoffen (in gewicht)	: 100

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	: Stabiël bij normale omstandigheden.
Te vermijden omstandigheden	: Hoge temperaturen .
Te vermijden stoffen	: Oxidatiemiddelen , Salpeterzuur .
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit	
* - Inademing	: Irriterend voor de ademhalingswegen. Blootstelling aan hoge concentraties kan verlagings van het bewustzijn veroorzaken. Symptomen: Hoesten , Hoofdpijn , Sufheid , Duizeligheid , Pijnlijke keel , Bewusteloosheid , Verwardheid , Slaperigheid .
*	: <i>Voor de bestanddelen:</i>
*	: • <i>Tolueen : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : > 10 mg/l</i> • <i>Aceton : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : 39 mg/l</i>
* - Contact met de huid	: Irriterend voor de huid. Het product ontvet de huid. Symptomen: Roodheid , Pijn , Droge huid , Zie "Inademing" .
*	: <i>Voor de bestanddelen:</i>
*	: • <i>Tolueen : LD50 (Konijn, dermaal) : > 5000 mg/kg</i> • <i>Aceton : LD50 (Rat, dermaal) : > 5000 mg/kg</i>
- Contact met de ogen	: Irriterend voor de ogen. Symptomen: Pijn , Roodheid , Slecht zien .
- Inslikken	: Na inslikken van de vloeistof kunnen druppeltjes product in de longen terecht komen (aspiratie), waardoor een longontsteking kan optreden. Symptomen: Buikkrampen , Misselijkheid , Zie "Inademing" .
*	: <i>Voor de bestanddelen:</i>
*	: • <i>Tolueen : LD50 (Rat, oraal) : > 2000 mg/kg</i> • <i>Aceton : LD50 (Rat, oraal) : > 5000 mg/kg</i>
Chronische toxiciteit	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Aanvullende toxicologische informatie	: Gebruik van alcoholische dranken versterkt de schadelijke werking. Het product kan inwerken op het centraal zenuwstelsel, met als gevolg een organisch hersensyndroom.
*	: <i>Voor de bestanddelen:</i>
*	: <i>Informatie op het internetadres http://ecb.jrc.it/ESIS (zie IUCLID Data Sheets).</i>
* Teratogene werking	: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. (Terat. cat. 3).

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

* Dit product is geclassificeerd als Vluchtige Organische Stof volgens Richtlijn 1999/13/EG.	
Mobiliteit	: Sommige componenten zijn niet oplosbaar in water.
Persistentie en afbreekbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar.
* Ecotoxiciteit	: <i>Voor de bestanddelen:</i>

THINNER CELLULOSE (S010)**Code : 16763**

www.Lisam.com

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

- * : • Tolueen : LC50 (Vis, 96 h) : > 25 mg/l (Pimephales promelas)
• Tolueen : EC50 (Algae, 72 u) : 12,5 mg/l
• Tolueen : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 11,5 mg/l
• Aceton : LC50 (Vis, 96 h) : > 5000 mg/l
• Aceton : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 39 mg/l
- * Aanvullende ecologische informatie : Voor de bestanddelen:
- * : Informatie op het internetadres <http://ecb.jrc.it/ESIS> (zie IUCLID Data Sheets).
- * WGK klasse (Duitsland) : 2 (Watervervuilend product) (Zelfclassificatie)

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.
- Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegvervoer/Spoorvervoer (ADR/RID)

- * - ADR-benaming : UN 1993 Brandbare vloeistof, n.e.g., (mengsel bevat Tolueen en Aceton), 3, II
- ADR-indeling : 3, II
- Gevaarsymbo(o)l(en) : 3
- Gevaarsaanduiding : 33
- Identificatienummer (UN-nr.) : 1993

Zeevervoer (IMDG)

- * - Productnaam : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. , (contains Toluene and Acetone), 3, II, (-18°C)
- Klasse : 3
- Gevaarsymbo(o)l(en) : 3
- UN-nummer : 1993
- Verpakkingsgroep : II
- * - EmS-N° : F-E, S-E
- Marine pollutant : NO

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- Naam gevaarlijke component(en) : Tolueen
- Gevaarsymbo(o)l(en) : Licht ontvlambaar (F).
Schadelijk (Xn).
- * R-Zinnen : R11 - Licht ontvlambaar.
R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.
R48/20 - Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- * S-Zinnen : S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S24 - Aanraking met de huid vermijden.
S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en

THINNER CELLULOSE (S010)**Code : 16763**

www.Lisam.com

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)

deskundig medisch advies inwinnen.

S33 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

S36/37 - Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

S62 - Bij inslikken niet het braken opwekken ; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform de Richtlijn 2001/58/EG.

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

Indeling en etikettering conform de Richtlijn 1999/45/EG.

* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

- * Reden wijziging : Algemene herziening .
Richtlijn 2004/73/EG: 29° aanpassing van Richtlijn 67/548/EEG
 - * R-zinnen : R11 - Licht ontvlambaar.
R36 - Irriterend voor de ogen.
R38 - Irriterend voor de huid.
R48/20 - Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producenten van grondstoffen , Chemiekaarten , ...).

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

BRENTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document