

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### 1 - IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

**Identificatie van de stof of het preparaat:**

Naam: THINNER SYNTHETIQUE / SYNTHETISCHE THINNER

Productcode: K74009900

**Identificatie van de onderneming:**

Maatschappelijke zetel: FOREVER PRODUCTS S.A..

Adres: Rue de la Glacerie, 122.B - 6180.COURCELLES.BELGIQUE.

Telefoon: 071/46.85.15. Fax: 071/46.85.69.

Personne à contacter : Melle CHRISTELLE HULIN

**Telefoonnummer voor noodgevallen: 070 245 245.**

Maatschappij / Instelling: Centre anti poison.

### 2 - IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Dit product staat ingedeeld als licht ontvlambare vloeistof.

Mogelijkheid van ernstige schadelijke gevolgen ingeval van herhaalde of langere blootstelling en door inademing

Mogelijkheid tot irritatie van de huid.

Mogelijkheid van toxische gevolgen voor de reproductie van de derde categorie

Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Bij deze samenstelling bestaat een inademingsrisico door de lage viscositeit.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Indeling van het Preparaat:**


Schadelijk



Licht ontvlambaar

R 11	Licht ontvlambaar.
R 38	Irriterend voor de huid.
R 48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R 63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R 65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R 67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### 3 - SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Omschrijvingen van de risico-frasen genoemd in paragraaf 3: zie paragraaf 16.

**Representatieve gevaarlijke stoffen:**

(In een voldoende concentratie aanwezig in het preparaat om hieraan de toxicologische kenmerken voor te schrijven, welke deze in zuivere staat bij 100 % zou bevatten)

INDEX	CAS	EG	Naam	Symb.	R:	%
601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	TOLUEEN	Xn F	11 38 48/20 63.G3 65 67	100 %

**Andere stoffen die een gevaar betekenen:**

Geen enkele bekende stof van deze categorie is aanwezig.

**Aanwezige stoffen in een lagere concentratie dan de minimum gevarendrempel:**

Geen enkele bekende stof van deze categorie is aanwezig.

**Andere stoffen met Grenswaarden van Beroepsmatige Blootstelling:**

Geen enkele bekende stof van deze categorie is aanwezig.

#### 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

Nooit iets via de mond aan een bewusteloze persoon.

**Bij blootstelling door inademing:**

Verwijder de frisse lucht

**Bij spatten of contact met de ogen:**

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Breng de persoon bij een oogarts, met name wanneer roodheid, pijn of gezichtshinder optreden.

**Bij spatten of contact met de huid:**

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

**Bij inname door de mond:**

Raadpleeg een arts die de productlabel.  
rechercher

#### 5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Geschikte blusmiddelen:**

Schuim, CO2, poeder.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**

De interventiegroep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

#### 6 - MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Zorgen voor een goede ventilatie.

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

**Reinigingsmethoden:**

Gebruik explosieveilige apparatuur.

Doe het besmette materiaal naar een erkende instantie (zie punt 13).

Dump veel water voor het reinigen van het gebied.

#### 7 - HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften die van toepassing zijn in de opslaglokalen zijn eveneens van toepassing op de werkplaatsen waar het product gehanteerd wordt.

**Hantering:**

In goed geventileerde zones gebruiken.

**Voorkomen van brand:**

Gebruik het product in lokalen waar geen open vlammen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn; zorg ervoor een beschermde elektrische uitrusting te hebben.

Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

**Aanbevolen uitrustingen en procedures:**

Voor individuele bescherming, zie rubriek 8.

**Opslag:**

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

#### 8 - MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Individuele beschermingsuitrusting gebruiken volgens de instructie 89/686/EEG.

**Maatregelen van technische orde:**

Let op een gepaste ventilatie, indien mogelijk, door afzuiging van de lucht op de werkplaatsen en door een geschikte algemene luchtverversing.

Op gezette tijden tot controles van de lucht overgaan.

**Grenswaarden voor blootstelling volgens INRS ED 984:**

## K74009900 - THINNER SYNTHETIQUE / SYNTHETISCHE THINNER

Frankrijk	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Nota:	TMP N°:
108-88-3	50	192	100	384	R3	4 Bis, 84, *
Duitsland	Klasse:	MAK-ppm:	MAK-mg/m3:	Nota:	Nota:	
108-88-3	II.2	50	190	C.*		
ACGIH(TLV)	TWA-ppm:	TWA-mg/m3:	STEL-ppm:	STEL-mg/m3:	Nota:	Nota:
108-88-3	50	188	-	-	A4.*	-

**Grenswaarden voor blootstelling volgens 2006/15/EG, 2000/39/EG en 98/24/EG:**

EG	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Nota:
108-88-3	192	50	384	100	Peau

**Grenswaarden voor blootstelling (2003-2006):**

Duitsland/AGW	AGW:	AGW:	Faktor:	Bemerkungen:	
108-88-3	50 ml/m3	190 mg/m3	4(II)	DFG, H, Y	
Nederland	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
108-88-3	40 ppm	-	-	-	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
108-88-3	50 ppm	-	-	-	-
Duitsland/MAK	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
108-88-3	50 ppm	200 ppm	-	-	-
Duitsland/TRK	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
108-88-3	50 ppm	190 mg/m3	4	Y H DFG	-

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Wanneer werknemers worden geconfronteerd met concentraties boven de grenswaarden voor blootstelling ze moeten gebruiken passende gecertificeerd (cartridge filter).

Aerosol filters: P2 (wit).

**Bescherming van de handen:**

Draag handschoenen nitril dikte > 0.45mm, fluorpolymeer en PVA.

Handschoenen en bestand tegen aromatische oplosmiddelen.

**Bescherming van de ogen:**

Draag veiligheidsbril.

**Bescherming van de huid:**

Voor nadere bijzonderheden, zie rubriek 11 - Toxicologische inlichtingen.

**9 - FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****Algemene informatie:**

Fysieke staat:	Vluchtig vloeistof.
----------------	---------------------

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:**

pH van de stof of het preparaat:	Niet van toepassing.
----------------------------------	----------------------

Het meten van de pH-waarde is onmogelijk of de waarde is niet van toepassing.

Kookpunt/kooktraject:	niet nader uiteengezet.
Vlampuntinterval:	Flitspunt: <= 21°C.
Ontploffingsgevaar, ondergrens ontplofbaarheid (%):	1.3
Ontploffingsgevaar, bovengrens ontplofbaarheid (%):	6.7
dampspanning:	lager dan 110kPa (1,10 bar)
Soortelijk gewicht:	< 1
Soortelijk gewicht:	0.869-0.873
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water :	2.65-2.69
Viscositeit:	0.7 mm2/s à 20°C
Dampdichtheid:	> 1

**Overige informatie:**

smeltpunt/smeltraject:	niet nader uiteengezet.
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet nader uiteengezet.
Ontbindingspunt/reactietijd:	niet nader uiteengezet.

**10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Stabiel bij temperaturen van opslag, hantering en gebruik.

**Te vermijden omstandigheden:**

Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

**Te vermijden materialen:**

Sterke zuren, oxidatiemiddelen en halogenen fortd.

**Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Onvolledige verbranding en thermolysis produceren gassen meer of minder toxisch zijn, zoals CO, CO<sub>2</sub>, diverse koolwaterstoffen, aldehyden en roet.

## 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Bij blootstelling door inademing:**

Hoge concentraties kunnen worden irriterend voor de luchtwegen en slijmvliezen.

**Bij inname door de mond:**

Schadelijk: In geval van accidentele inname, het product kan worden aanzuiging in de longen als gevolg van zijn lage viscositeit en kan leiden tot longontsteking ontwikkelen van inademing in de uren na (essentiële medische controle gedurende 48 uur).

**Bij spatten of contact met de huid:**

Irriterend

**Bij spatten of contact met de ogen:**

Irriterend voor de ogen.

**Indeling op basis van toxicologische eigenschappen:**

Resultaten acute toxiciteit LD50 dermaal, rat of konijn:	LD50 > 2000 mg/kg	
Resultaten acute toxiciteit LC50 inhalatoir, rat, voor aërosolen of deeltjes:	LC50 > 5 mg/l/4 uur	

**Andere gegevens:**

CAS 108-88-3 : IARC Groupe 3 (The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans).

## 12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

**Mobiliteit:**

- Lucht:

Het product verdampt in de atmosfeer.

- Bodem:

Laag tot matig absorptie.

- Water:

Onoplosbaar, het product verspreid over het oppervlak van het water.  
rechercher

**Persistentie en afbraak:**

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar is in het aquatisch milieu: 80% of 20 dagen.

**Mogelijke bioaccumulatie:**

Het potentieel voor bio-accumulatie in het milieu is zeer laag.

**Indeling op basis van milieueffecten:**

LC50 (voor vissen) 96h):	10 < LC50 <= 100 mg/l	
EC50 (voor daphnia 48h):	10 < EC50 <= 100 mg/l	11.50 mg/l
IC50 (voor algen 72h) / Scenedesmus capricornutum:	IC50 > 100 mg/l	

**Andere schadelijke effecten:**

Duitsland: WGK 2 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

## 13 - INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

**Afval:**

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

**Vuile verpakkingen:**

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

**14 - INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

Indeling:



UN1294=TOLUEEN

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	II	3	33	LQ4	-	E2	2	D/E
IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	3	-	II	1 L	F-E,S-D	-	E2			
IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtsch ip	Vrachtsch ip	Nota	EQ	
	3	-	II	305	5 L	307	60 L	-	-	-
	3	-	II	Y305	1 L	-	-	-	-	-

**15 - WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

De indeling van dit preparaat werd uitgevoerd in overeenstemming met de zogenaamde richtlijn <Elk Preparaat> 1999/45/EG en de aanpassingen hiervan.

Tevens werd rekening gehouden met de richtlijn 2008/58/EG houdende de 30° aanpassing van de richtlijn 67/548/EEG (Gevaarlijke stoffen).

Tevens werd rekening gehouden met de richtlijn 2009/2/EG houdende de 31° aanpassing van de richtlijn 67/548/EEG (Gevaarlijke stoffen).

Tevens werd rekening gehouden met de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**Indeling van het Preparaat:**



Schadelijk



Licht ontvlambaar

**Bevat:**

203-625-9	TOLUEEN
-----------	---------

**Speciale risico's, toegekend aan het preparaat en raadgevingen inzake voorzichtigheid:**

R 11	Licht ontvlambaar.
R 38	Irriterend voor de huid.
R 48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R 63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R 65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R 67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S 36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S 62	Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
S (2)	Buiten bereik van kinderen bewaren.

**Speciale bepalingen:**

Duitsland: WGK 2 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

NFPA 704 Label: Health=2 Flammability=3 Instability=1 Special Hazards=none

**16 - OVERIGE INFORMATIE**

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het product mag niet voor andere doeleinden gebruikt worden dan in rubriek 1 gespecificeerd zonder vooraf schriftelijke instructies over het

hanteren te hebben gekregen.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De in deze fiche verstrekte informatie moet beschouwd worden als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot ons product en niet als garantie van de eigenschappen van dit product.

Deze plaat vult de technische instructies voor gebruik, maar niet vervangen. De informatie op deze site zijn gebaseerd op onze kennis van het betrokken product op de aangegeven datum. Ze zijn te goeder trouw. De aandacht van de gebruikers wordt ook gewezen op de mogelijke risico's ontstaan wanneer een product utlisé voor andere doeleinden dan waarvoor het is ontworpen.

Het doet op geen enkele manier de gebruiker uit de wetenschap en de toepassing van alle teksten voor zijn activiteit. Het zal onder eigen verantwoordelijkheid de voorzorgsmaatregelen in verband met het gebruik dat hij maakt van het product.

De wettelijke eisen louter bedoeld om de ontvanger te voldoen aan haar verplichtingen bij het gebruik van het product gevaarlijk is. Deze lijst moet niet worden beschouwd als volledig, en niet om de ontvanger qu'éventuellement andere verplichtingen die op hem niet omdat de teksten in een andere dan die reeds voor het bedrijf en de behandeling van het product waarvoor zij alleen verantwoordelijk is .

**Omschrijvingen van de risico-frasen genoemd in paragraaf 3:**

R 11	Licht ontvlambaar.
R 38	Irriterend voor de huid.
R 48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R 63.G3	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R 65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R 67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.