

## 1. Identificatie van het product en de leverancier

IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT:	
Productnaam	Terpentijn zuivere gom
Productcode	TER-00008
Gebruik	Diverse industriële toepassingen (Oplosmiddel, ...)
IDENTIFICATIE VAN DE LEVERANCIER:	
Bedrijf	Gildewerk B.V. Jan van Geunsweg 10A 2031 BD Haarlem Tel. +31 - (0)23 - 532 22 55 Fax +31 - (0)23 - 534 09 65 E-mail holland@gildewerk.com www.gildewerk.com



## 2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

BESTANDDELEN:				
Naam bestanddeel %	CAS Nr.	EG Nr.	EG Annex nr.	Classificatie
Terpentijn 100%	009006-64-2	232-350-7	650-002-00-6	Xn N 10-20/21/22 36/38-43-51/53-65

## 3. Risico's

GEVARENSYMBOLLEN:	
Xn, Xi, N	Schadelijk, Irriterend, Milieugevaarlijk.
R-ZINNEN:	
R10	Ontvlambaar.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R51/53	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Kan longschade veroorzaken na verslikken.

## 4. Eerste hulp

Algemeen	Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
Bij inslikken	NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water. Slachtoffer ONMIDDELIJK naar het ziekenhuis brengen.
Bij inademen	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, halfzittende houding. Een arts raadplegen.
Bij huidcontact	Verontreinigde kleren en schoenen uittrekken. Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen).
Bij oogcontact	Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen. Oogarts consulteren.

## 5. Brandbestrijding

Blusmiddelen	Poeder, koolstofdioxide, schuim, A.F.F.F.
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 constructie af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.
Verbrandingsproducten	Koolstofoxiden (oa CO) en rook.
Beschermende uitrusting	In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

## 6. Maatregelen bij lekkage/morsen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Elke mogelijke ontstekingsbron verwijderen. Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8). Vermijd aanraking met de ogen, de huid en de kledij.
Maatregelen ter bescherming van het milieu	Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorst 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.
Reiningsmethode	Lekvloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product en verwijderen als gevaarlijk afval. De eventuele laatste residu's verwijderen met zeepoplossing of water.

## 7. Hantering en opslag

Hantering	Vermijd inademing van de dampen. Vermijd aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Brand- en explosiepreventie	Speciale voorzorgen nemen tegen ontleding van statische elektriciteit. Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen. Geen explosiegevoelige apparatuur.
Opslagcondities	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een goed geventileerde en brandveilige plaats.
Ongeschikt verpakkingsmateriaal	Rubber

## 8. Maatregelen ter beheersing blootstelling/persoonlijke bescherming

Technische maatregelen	De ruimte voldoende ventileren.
Industriële hygiëne	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Inhalatiebescherming	Ventilatie.
Handbescherming	Handschoenen (PVA).
Oogbescherming	Veiligheidsbril (i.c.m. ademhalingsbescherming).
Huidbescherming	Geschikte beschermingskledij.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand (20°C)	Vloeistof
Kleur/uitzicht	Helder, kleurloos
Geur	Kenmerkend
pH-waarde	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject (1013 hPa)	150-170°C
Stolpunt/Smeltpunt	-55°C
Vlampunt(CC)	32 - 36°C
Zelfontbrandingstemperatuur	255°C
Explosiegrenzen in lucht	0,8 - 6,0 % v/v
Dampspanning (20°C)	2,5 mbar
Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	4,7
Densiteit (20°C)	
Oplosbaarheid/ water	Onoplosbaar

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
Te vermijden omstandigheden	Hoge temperaturen.
Te vermijden stoffen	Oxidatiemiddelen.

## 11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit	
Inademing	Het product kan irriterend zijn voor de ademhalingsorganen. Inademing van damp of nevel kan ademnood veroorzaken. (Longoedeem) Symptomen: hoofdpijn, misselijkheid, hoesten, pijnlijke keel, ademnood, sufheid, duizeligheid, borstpijn.
Contact met de huid	Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Het product wordt opgenomen via de huid.
Contact met de ogen	Irriterend voor de ogen.
Inslikken	Symptomen: buikpijn, pijnlijke keel, hoesten, maagpijn, slecht zien, bewusteloosheid. LD50 (rat, oraal): 560 mg/kg
Chronische toxiciteit	Huidcontact kan een eczeemachtige huidaanandoening veroorzaken, op basis van een overgevoeligheidsreactie.
Aanvullende toxicologische informatie	Nier- en blaasbeschadigingen kunnen optreden. Product kan aanleiding geven tot bloedarmoede. Gebruik van alcoholische dranken versterken de schadelijke werking. De verschijnselen van longoedeem openbaren zich veelal na enkele uren en worden verstrekt door lichamelijke inspanningen.

## 12. Ecologische informatie

Mobiliteit	Product niet oplosbaar in water.
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet in riolering of open wateren laten wegstromen.
Ecotoxiciteit	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## 13. Afvalverwijdering

Productverwijdering	Vernietiging volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkend verwerker van gevaarlijke afvalproducten.
Verwijdering van de verpakking	De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor dit product. Na gebruik de verpakking leegmaken en afsluiten. Een retourverpakking kan leeg terug aan de leverancier aangeboden worden.

## 14. Transport

UN-nummer	1299
ADR/RID-klasse	3(III)
Lucht (IATA)	3(III)
Zee (IMDG)	3(III)

## 15. Wettelijk verplichte informatie

R-ZINNEN:	
R10	Ontvlambaar.
R20/21/22	Schadelijk bij inademen, opname door de mond en aanraking met de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Giftig voor in het water levende organismen; kan aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken.
S-ZINNEN:	
S36/37	Draag handschoenen en beschermende kleding.
S46	In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S61	Voorom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
S62	Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of etiket tonen.
GEVARENSYMBOLLEN:	
Xi	Irriterend
N	Milieugevaarlijk



## BEVAT:

Terpentijn 100%

## 16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct en in overeenstemming met de algemene wetenschappelijke- en technische kennis ten tijde van uitgifte. Gildewerk B.V. kan echter geen aansprakelijkheid accepteren voor een verlies, schade of letsel resulterend uit het gebruik. Bij het samenstellen van dit veiligheidsblad hebben wij alle geëigende toepassingen van het product die ons bekend zijn in aanmerking genomen. Iedere gebruiker van dit product dient ons bij elke nieuwe of ongebruikelijke toepassing te raadplegen. Wij maken u er op attent dat iedere tussenpersoon/leverancier verantwoordelijk is dat dit veiligheidsblad aan de eindgebruiker wordt doorgegeven. Indien de eindgebruiker het gewenst acht dat dit veiligheidsinformatieblad rechtstreeks aan hem of haar wordt toegezonden, zullen wij, indien wij hieromtrent worden geïnformeerd, dit verzorgen.

Versie mei 2011

**1. Stoff- /zubereitungs- und firmenbezeichnung**

IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG:	
Produkt	Terpentinöl
Produkt kode	TER-00008
Benutzung	Diverse industrielle Anwendungen (Lösungsmittel,...)
IDENTIFIKATION DES ANBIETERS:	
Lieferant	Gildewerk B.V. Jan van Geunsweg 10A 2031 BD Haarlem Niederlande Tel. +31 - (0)23 - 532 22 55 Fax +31 - (0)23 - 534 09 65 E-mail holland@gildewerk.com www.gildewerk.com


**2. Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen**

INHALTSSTOFFE:				
Bestandteilname %	CAS Nr.	EG Nr.	EG Annex nr.	Classificatie
Terpentin 100%	008006-64-2	232-350-7	650-002-00-6	Xn N 10-20/21/22 36/38-43-51/53-65

**3. Mögliche gefahren**

GEFAHRENSYMBOL:	
Xn, Xi, N	Schädlich, Reizend, Umweltgefährlich
R-SÄTZE:	
R10	Entzündlich.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich bei Einatmen, Verschlucken und Hautkontakt.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R65	Gesundheitsschädlich, kann bei Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**ÖKOLOGIE:**

Verschütten

**GFW (GESAMTFRAKTIONSWERT):**

GFW

**4. Erste hilfe massnahmen**

Allgemein	Bei Zweifeln oder andauernden Symptomen, immer Arzt konsultieren. Bewusstlosen Menschen nichts verabreichen.
Nach Verschlucken	Kein Erbrechen erzwingen. Mund mit Wasser spülen. Unmittelbar ins Krankenhaus bringen.
Nach Einatmen	An die frische Luft bringen, ruhig stellen und in halbsitzende Lage bringen, sofort ärztlichen Rat einholen.
Nach Hautkontakt	Haut gründlich mit viel Wasser/Seife reinigen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.
Nach Augenkontakt	Augen sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen und ärztlichen Rat einholen.

**5. Massnahmen zur brandkämpfung**

Verbrennungsprodukte	Kohlstoffoxide und Rauchentwicklung.
Löschmittel	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Schaum, A.F.F.F. Um ein Ausbreiten des Feuers zu vermeiden keinen Wasserstrahl direkt ins Feuer spritzen.
Löschausrüstung	Feuerwehrpersonal sollte Schutzkleidung und geeignete Atemfilter tragen. Zur Verhinderung von Umweltschäden, das Löschwasser möglichst in Containern auffangen und laut den örtlichen Bestimmungen entsorgen.

**6. Massnahmen bei unbeabsichtigter freisetzung**

Löschmittel	alle möglichen Zündquellen (offenes Feuer, funken, Rauchen,...) ausschliessen. Personen evakuieren. Haut-, Augen- und Kleidungskontakt vermeiden.
Löschmittel	Verhindern Sie Verbreitung von verschüttetem Material durch Kontakt mit Erde, Wasserwegen und Abfuhrleitungen. Grosse verschüttete Mengen sollten mit Hilfe von Sand oder einem anderen geeigneten Absorptionsmittel aufgenommen und in einem Container laut den örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.

**7. Handhabung und lagerung**

Lagerung	Nur in Originalverpackung, in einem feuersicheren, gut ventilierten Raum lagern. Fernhalten von Oxidationsmitteln.
Feuer/Explosionsprävention	Besondere Vorsicht walten lassen um statische Entladungen zu vermeiden. Bei einer Temperatur gleich an oder höher als der Flammpunkt, kann die Mischung von Luft und Produkt leicht entzündlich werden. Explosionsicher Ausrüstung benutzen.
Handhabung	Handhaben gemäss den Sicherheitsvorschriften in einem gut ventilierten Raum. Augen- Haut- und Kleidungskontakt vermeiden.
Nicht geeignetes Verpackungsmaterial	Gummi.

**8. Persönliche schutzausrüstung**

	Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen Für ausreichende Belüftung sorgen. Geeignete Schutzkleidung tragen. Geeignete Handschuhe tragen, (z.B. PVA), Sicherheitsbrille tragen.
--	--

**9. Physikalische und chemische eigenschaften**

Physikalischer Zustand	Farblose, klare Flüssigkeit
Geruch	Charakteristisch
Löslichkeit-Wasser	Nicht wasserlöslich
pH	Nicht anwendbar
Siedepunkt	150-170°C
Stollungspunt/Schmelzpunkt	-55°C
Zündtemperatur	255°C
Explosionsgrenzen	0,8 - 0,6 % v/v
Dampfdruck (20°C)	2,5 mbar
Relative Dampfdichte (Luft=1)	4,7
Dichte (20°C)	0,86 - 0,872 kg/l

**10. Stabilität und reaktivität**

Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Zu vermeidende Stoffe	Oxydierende Stoffe.
Zu vermeidende Bedingungen	Hohe Temperaturen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	COx und Rauch.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Einatmen	Kann eine Reizung der Atemwege bewirken Einatmen der Dämpfe/Nebel kann Atemnot verursachen, (Lungenödem) Symptome: Kopfschmerzen, Übelkeit, Husten, Rachenschmerzen, Benommenheit, Schwindel, Brustschmerzen.
Hautkontakt	Reizt die Haut, Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich, das Produkt wird durch die Haut aufgenommen Symptome: Rötung, Schmerzen.
Augenkontakt	Reizt die Augen. Symptome: Schmerzen, Rötung, schlecht sehen.
Oral	LD50 (Ratte) 560 mg/kg. Symptome: Bauchschmerzen, Magenschmerzen, Husten, Rachenschmerzen, schlecht sehen, Bewusstlosigkeit.
Allgemein	Kann Schäden an Nieren und Blase und Blutarmut verursachen. Alkohol verstärkt die schädliche Wirkung. Die Symptome von Lungenödem offenbaren sich meist nach einigen Stunden und werden durch körperliche Anstrengungen verstärkt.

**12. Angaben zur ökologie**

Abbaubarkeit	Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
Biologische Abbaubarkeit (%)	Es liegen keine Angaben vor.
Mobilität	Nicht wasserlöslich.

**13. Hinweise zur entsorgung**

	Die Entsorgung sollte den örtlichen Vorschriften entsprechen. Leere Verpackungen dürfen nicht für andere Produkte verwendet werden.
--	--

**14. Angaben zum transport**

UN-nummer	1299
ADR/RID-klasse	3(III)
(IATA)	3(III)
(IMDG)	3(III)


**15. Vorschriften (eg)**

R-SÄTZE:	
R10	Entzündlich.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich bei Einatmen, Verschlucken und Hautkontakt.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R65	Gesundheitsschädlich, kann bei Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**S-SÄTZE:**

S36/37	Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S46	Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett zeigen.
S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
S62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

**SYMBOL:**

Xn N	Schädlich, Reizend, Umweltgefährlich	
------	--------------------------------------	---

**ENTHÄLT:**

	Terpentin 100%
--	----------------

**16. Weitere informationen**

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind nach unserem Wissen korrekt und entsprechen dem wissenschaftlichen und technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Gildewerk BV kann jedoch keine Verantwortung übernehmen für Verluste, Schäden und Verletzungen die aus dem Gebrauch dieser Information resultieren.

Version	juli 2011
---------	-----------

## 1. Identification of substance preparation and the company

IDENTIFICATION OF SUBSTANCE OR COMPOUND:	
Product	Turpentine >=25%
Productcode	TER-00008
Use	Several industrial applications ( Solvent , ...).
IDENTIFICATION OF PRODUCER:	
Supplier	Gildewerk B.V. Jan van Geunsweg 10A 2031 BD Haarlem The Netherlands Tel. +31 - (0)23 - 532 22 55 Fax +31 - (0)23 - 534 09 65 E-mail holland@gildewerk.com www.gildewerk.com



## 2. Composition/information on ingredients

CONTAINS:				
Ingredient	CAS Nr.	EG Nr.	EG Annex nr.	Classificatie
Turpentine >=25%	009006-64-2	232-350-7	650-002-00-6	Xn N 10-20/21/22 36/38-43-51/53-65

## 3. Hazards

HAZARD SYMBOL:	
Xn, Xi, N	Sensibilization, Irritant, Dangerous for the environment.
R-PHRASES:	
R10	Flammable.
R20/21/22	Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed.
R43	May cause sensitization by skin contact.
R36/38	Irritating to eyes and skin.
R51/53	Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
R65	Harmful: may cause lung damage if swallowed.

## 4. Firstaid measures

General	In case of doubt or persistent symptoms, call a physician. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Ingestion	DO NOT INDUCE VOMITING. Rinse mouth with water. Take patient to hospital IMMEDIATELY.
Inhalation	Remove victim into fresh air. Allow the affected person to rest. If not breathing, give artificial respiration. Consult a doctor.
Skincontact	Remove contaminated clothing. Rinse skin immediately with mild soap and plenty of water. (shower if necessary). Consult doctor if irritation develops.
Eyecontact	Rinse immediately thoroughly and long (at least 15 min.) with plenty of water. Remove contact lenses. Consult eye doctor.

## 5. Fire fighting measures

Extinguishing-media	Powder, water spray, foam, carbon dioxide.
Not to be used	Do not use a heavy water stream, in order to avoid the fire to extend.
Combustion products	Carbon oxides (CO), smoke.
Special Procedures	Apply water spray or fog to cool nearby equipment. Avoid fire-fighting water to enter environment.
Special protective equipment for firefighters	Use self-contained breathing apparatus when in close proximity to fire.

## 6. Accidental release measures

Personal	Eliminate every possible source of ignition (open fire, sparks, smoking, ...). Evacuate all personnel immediately and ventilate area. Avoid breathing vapour and contact with skin, eyes and clothing. Wear recommended personal protective equipment. (See chapter 8).
Spillage	Shut off leaks if without risks. Dike in the spilled product as much as possible with inert material. Prevent entry of product in public water, sewers or soil. Notify authorities if product enters sewers or public waters.
Environmental	Collect the spillage in closable, suitable disposal containers. Clean up any spills as soon as possible, using an inert absorbent material and eliminate as hazardous waste. (See chapter 13). Residue is to be washed down with plenty of water.

## 7. Storage and handling

Storage	Keep only in the original, safely locked container in a cool, well ventilated and fireproof place. Keep away from: Oxidizing agents.
Insuitable packaging material	Rubber.
Protection against fire and explosion	Eliminate every possible source of ignition. With a temperature equal to or higher than the flash point, the mixture steam-air may create a highly flammable and explosive mixture. Use special care to avoid static electric discharges. Use explosionproof equipment.
Handling	Avoid breathing vapour and contact with skin, eyes and clothing. Wear recommended personal protective equipment. (See chapter 8).

## 8. Exposure controls/personal protection

Engineering measures	Ventilate area.
Industrial hygiene	When using, do not eat, drink or smoke. Emergency eye wash fountains and showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.
Respiratory protection	Ventilation
Eye protection	Closed safety glasses or face shield.
Skin, body and hand protection	Suitable protective clothing, gloves (PVA, ...)

## 9. Physical and chemical properties

Physical State (20°C)	Liquid
Form/Color	Clear, colorless
Odour	Characteristic
pHvalue	Not applicable
Boiling Point/range (1013 hPa)	150 - 170 °C
Congealing/melting point	-55 °C
Flashpoint	32 - 36 °C
Auto-ignition temperature	255 °C
Explosion limits in air	0,8 - 6,0 vol. %
Vapour pressure (20°C)	2,5 mbar
Relative vapour density (air=1)	4,7
Density (20°C)	0,86 - 0,872 kg/l
Solubility in water	Insoluble

## 10. Stability and reactivity

Stability	Stable at normal circumstances.
Conditions to avoid	High temperatures.
Materials to avoid	Oxidizing agents.
Hazardous Decomposition Products	Fire may liberate carbon oxides (CO) and smoke.

## 11. Toxicological information

Acute toxicity	
Inhalation	Harmful by inhalation. Inhalation of vapor/fumes can cause breathing difficulties. (Lung oedema) Symptoms include: sore throat, cough, difficulty in breathing, headache, dizziness, nausea, chest pain, drowsiness. Turpentine: LC50 (Rat, inhalation, 6 h): 12 mg/l.
Skin contact	Irritating to skin. Product is being absorbed through the skin. Symptoms include: redness, pain. • Turpentine: LDLo (Rabbit, dermal): > 5000 mg/kg.
Eye contact	Irritating to eyes. Symptoms include: redness, pain, bad vision.
Ingestion	Harmful if swallowed. Symptoms include: sore throat, cough, abdominal pain, stomachache, drowsiness, unconsciousness. • Turpentine: LD50 (Rat, oral): > 5000 mg/kg.
Chronic toxicity	Skin contact can cause an eczema-like skin condition, according to a hypersensitivity reaction.
Other toxicological information	May cause damage to kidney and bladder. Product can cause anaemia. Alcohol will intensify the harmful action. Symptoms of lunoedema mostly reveal after a few hours, intensified by physical effort.
Sensibilization	May cause sensitization by skin contact.

## 12. Ecological information

Mobility	Product is not soluble in water.
Ecotoxicity	Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

## 13. Disposal conditions

Waste from residues/unused products	The product has to be destroyed according to national or local legislation, by a company specialised in handling hazardous waste products.
Removal contaminated packaging	Packing is to be used exclusively for the packing of this product. After use, empty and close the packing very carefully. In case of returned packing, the empty packing can be offered back to the supplier.

## 14. Transport information

UN-number	1299
Road ADR	3(III)
Air (IATA)	3(III)
Sea (IMDG)	3(III)

## 15. Regulatory information

R-PHRASES:	
R10	Flammable.
R20/21/22	Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed
R36/38	Irritating to eyes and skin.
R43	May cause sensitization by skin contact.
R51/53	Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
R65	Harmful: may cause lung damage if swallowed.
S-PHRASES:	
S36/37	Wear suitable protective clothing and gloves.
S46	If swallowed seek medical advice immediately and show this container or label.
S61	Avoid release to the environment. Refer to special instructions/Safety data sheets.
S62	If swallowed, do not induce vomiting : seek medical advice immediately and show this container or label.

## HAZARD SYMBOLS:

Xi	Irritant.	
N	Dangerous for the environment.	

## CONTAINS:

	Turpentine >=25%
--	------------------

## 16. Other information

Version	may 2011
---------	----------

The information in this safety data sheet is based on the properties of the material known to Gildewerk B.V. at the time the datasheet was issued. The safety data sheet is intended to provide information for a health and safety assessment of the material and the circumstances under which it is packed, stored or applied in the workplace. For such safety assessment Gildewerk B.V. holds no responsibility. This document is not intended for quality assurance purposes.

**1. Identification du produit et de la Compagnie**

## IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE OU PRÉPARATION:

Produit	Térébenthine de gomme
Produit code	TER-00008
Usage	Certaines applications industrielles (solvant, ...)

## IDENTIFICATION DE LA COMPAGNIE:

Compagnie	Gildewerk B.V. Jan van Geunsweg 10A 2031 BD Haarlem Tel. +31 - (0)23 - 532 22 55 Fax +31 - (0)23 - 534 09 65 E-mail holland@gildewerk.com www.gildewerk.com	
-----------	---	---

**2. Information sur les ingrédients**

Le produit est une composition parfumante dont la formule est ingrédients classés comme dangereux sont exprimées par la somme des valeurs fractionnaires d'après les critères de la directive CEE.

Numéro de CAS	Ne s'appliquer pas, le Produit est un mélange.
Numéro d'EINECS	Ne s'appliquer pas, le Produit est un mélange.

## COMPOSANTS:

Ingredient	N° CAS	N° EC	N° annexe CE	Symbole de danger
Essence de térébenthine 100%	008006-64-2	232-350-7	650-002-00-6	Xn N 10-20/21/22 36/38-43-51/53-65

Valeur limite (Belgique): 100 ppm (564 mg/m<sup>3</sup>)

Le texte complet des phrases R se trouve au chapitre 16.

**3. Identification des dangers**

## SYMBOLE DE DANGER:

Xn, Xi, N	Nocif, sensibilisant, irritant, dangereux pour l'environnement.
R-Phrases:	
R10	Inflammable.
R20/21/22	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R36/38	Irritant pour les yeux et la peau
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

**4. Premiers secours**

En général	En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.
Inhalation	Amener la victime à l'air frais. Tenir le patient au calme dans une position demi-assise. Appeler un médecin.
Contact avec la peau	Enlever vêtements et chaussures contaminés. Laver la peau immédiatement à l'eau savonneuse (év. se doucher).
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement, longuement et abondamment (au moins 15 min.) à l'eau. Enlever les verres de contact. Consulter un oculiste.
Ingestion	NE PAS FAIRE VOMIR. Rincer la bouche à l'eau. Emmener le patient IMMÉDIATEMENT à l'hôpital.

**5. Lutte contre l'incendie**

Moyens d'extinction	
Adéquats	Poudre, Dioxyde de carbone, Mousse, A.F.F.F.
Inadéquats	Ne pas utiliser de jet d'eau directement sur le foyer pour éviter que le feu ne se répande de cette manière.
Procédures spéciales	Refroidir les emballages et les constructions proches par vaporisation d'eau. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Risques particuliers	En cas d'incendie, des oxydes de carbone (CO) et de la fumée se dégagent.
Mesures de protection en cas d'intervention	À proximité immédiate d'un feu, utiliser un appareil respiratoire autonome.

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

Précautions individuelles	Tenir à l'écart de toute source d'ignition éventuelle (feu ouvert, étincelles, fumée). Évacuer immédiatement le personnel et aérer la zone. Porter l'équipement individuel de protection recommandé (voir chapitre 8). Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Précautions pour l'environnement	Obturer les fuites si possible, sans prendre de risque. Endiguer le produit renversé le plus possible avec du matériel inerte. Éviter l'évacuation du produit dans un cours d'eau, dans les égouts ou le sol. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
Méthodes de nettoyage	Recueillir le produit renversé dans des récipients fermés. Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant inerte et éliminer comme déchet dangereux. Les derniers résidus éventuels peuvent être arrosés avec une solution savonneuse ou à l'eau.

**7. Manipulation et stockage**

Manipulation	Éviter toute inhalation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter l'équipement individuel de protection recommandé.
Prévention des incendies et des explosions	Prendre des précautions spéciales pour éviter des décharges d'électricité statique. À une température supérieure ou égale au point d'éclair, le mélange vapeur-air peut devenir facilement inflammable et explosif. Utiliser un équipement à l'épreuve d'explosion.
Stockage	Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit bien ventilé et à l'épreuve du feu. Conserver à l'écart des: Oxydants.
Matériaux d'emballage déconseillés	Caoutchouc.

**8. Contrôle d'exposition/protection individuelle**

Mesures d'ordre technique	Aérer la zone en suffisance.
Hygiène industrielle	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Limites d'exposition professionnelle	Voir chapitre 2.

## Équipements individuels de protection

Protection respiratoire	Ventilation.
Protection des mains	Gants (PVA).
Protection des yeux	Lunettes de sécurité. Protection oculaire (combinée avec l'équipement de protection respiratoire).
Protection de la peau et du corps	Un vêtement de protection approprié.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

État physique (20°C)	Liquide
Couleur/Aspect	Clair(e), incolore
Odeur	Caractéristique
Valeur pH	Non applicable
Point/Intervalle d'ébullition (1013 hPa)	150 - 170°C
Point de congélation/fusion	- 55°C
Point d'éclair (CC)	32 - 36°C
Temp. d'auto-inflammation	255°C
Limites d'explosivité en air	0,8 - 6,0 % v/v
Pression de vapeur (20°C)	2,5 mbar
Densité de vapeur relative (air=1)	4,7
Densité (20°C)	0,86 - 0,872 kg/l
Hydrosolubilité	Insoluble

**10. Stabilité et réactivité**

Stabilité	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Températures élevées.
Matières à éviter	Agents oxydants.
Produits de décomposition dangereux	En cas d'incendie, des oxydes de carbone (CO) et de la fumée se dégagent.

**11. Informations Toxicologiques**

Toxicité aiguë	
Inhalation	Peut causer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation de vapeurs/fumées peut causer des difficultés respiratoires (œdème du poumon). Symptômes : maux de tête, nausées, toux, gorge douloureuse, suffocation, abrutissement, étourdissements, douleur dans la poitrine.
Contact avec la peau	Irritant la peau. Peut entraîner une hypersensibilité au contact de la peau. Le produit est absorbé par la peau. Symptômes: rougeur, douleur.
Contact avec les yeux	Irritant les yeux. Symptômes: douleur, rougeur, mauvaise vue.
Ingestion	Symptômes: maux de ventre, gorge douloureuse, toux, gastralgie, mauvaise vue, perte de conscience. LD50 (rat, orale) : 560 mg/kg.
Toxicité chronique	Le contact avec la peau peut provoquer une affection de la peau/ de l'eczéma à base d'une réaction d'hypersensibilité.
Information toxicologique supplémentaire	Peut provoquer une altération des reins et de la vessie. Le produit peut provoquer de l'anémie. La consommation d'alcool peut augmenter les effets toxiques. Les symptômes d'œdème pulmonaire ne peuvent se manifester qu'après quelques heures, intensifiés par des efforts physiques.

**12. Informations Écologiques**

Mobilité	Produit insoluble dans l'eau.
Persistance et dégradabilité	Éviter l'évacuation dans les égouts et les eaux potables.
Bio-accumulation	Aucune donnée disponible.
Écotoxicité	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**13. Information relative à l'élimination du produit**

Traitement des déchets et résidus	Le produit doit être éliminé suivant les lois nationales ou locales, par une firme agréée de traitement de déchets dangereux.
Traitement des emballages souillés	L'utilisation de l'emballage est uniquement prévue pour l'emballage de ce produit. Après utilisation, l'emballage sera vidé entièrement et fermé. Quand il s'agit d'emballage consigné, l'emballage vide sera repris par le fournisseur.

**14. Informations relatives au transport**

Numéro UN	1299 Essence de térébenthine, 3, III, ADR
Route (ADR/RID)	3(III)
Air (IATA)	3(III)
Mer (IMDG)	3(III)

**15. Informations réglementaires**


## PHRASES DE RISQUES:

R10	Inflammable.
R20/21/22	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R36/38	Irritant pour les yeux et la peau
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

## PHRASES DE SÉCURITÉ:

S36/37	Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
S46	En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S61	Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
S62	En cas d'ingestion, ne pas faire vomir: consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

## SYMBOLE DE DANGER:

Xn, Xi, N	Nocif, sensibilisant, irritant, dangereux pour l'environnement.	
-----------	---	---

## CONTIENT:

Essence de térébenthine.

**16. Autres informations**

À notre connaissance, les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont exactes et conformes aux connaissances scientifiques et techniques disponibles au moment de sa publication. Gildewerk BV décline cependant toute responsabilité en cas de perte, dommage ou blessure résultant de l'usage du produit.

Version juillet 2011