

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.01.2021

Herziening van: 16.06.2020

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** *Terpentine*
- **Artikelnummer:**
- **Registratienummer** 01-2119458049-33
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Een oplosmiddel voor diverse toepassingen.
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
JBC Solutions B.V.
Industriestraat 13
7482 EW Haaksbergen
Nederland
info@jbc-solutions.nl
- **Inlichtinggevendende sector:** Product safety department
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Giftnotruf Mainz - 24 uur hulpdienst - Tel .: +49 (0) 6131/19240

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.01.2021

Herziening van: 16.06.2020

Handelsnaam: Terpentine 145/200

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar
- **Gevarenaanduidingen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Aanvullende gegevens:**
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:**
CAS-nr. aanwijzing
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromaten (2-25 %)
EG-nummer: 919-446-0
Indexnummer: 649-330-00-2
Chemische karakterisering: Mengsels
Beschrijving: CAS-nr.: 64742-82-1
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.
- **Na huidcontact:** Met veel water en zeep wassen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.01.2021

Herziening van: 16.06.2020

Handelsnaam: Terpentine 145/200

(Vervolg van blz. 2)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Geen sterke waterstraal gebruiken. Sterke waterstraal kan het vuur verder verspreiden.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
In geval van brand kan het volgende worden vrijgegeven:
Bij brand kan het volgende vrijkomen: koolmonoxide
kooldioxide
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Absorberen met vloeistofbindend materiaal (zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Zorg voor goede ventilatie / uitputting op de werkplek.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Tegen oplosmiddelen bestande en ondoordringbare vloer voorzien.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet verplicht.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 3
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.01.2021

Herziening van: 16.06.2020

Handelsnaam: Terpentine 145/200

(Vervolg van blz. 3)

- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
RCP groep C9-C14 aromaten
AGW: 50 mg / m³ (TRGS 900)
- **DNEL's**
werknemers:
Langdurige blootstelling - systemische effecten bij inademing: 330 mg / m³
Langdurige expositie - systemische effecten, dermaal: 44 mg / kg / d
consumenten:
Langdurige blootstelling - systemische effecten bij inademing: 71 mg / m³
Langdurige blootstelling - systemische effecten, dermaal: 26 mg / kg / d
Langdurige blootstelling - systemische effecten, oraal: 26 mg / kg / d
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**
Nitrilrubber
Handschoenen uit PVC
Handschoenen uit neopreen
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm: vloeibaar

Kleur: Kleurloos

- **Geur:** paraffine

- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

- **pH-waarde:** Niet bepaald.

- **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: 145 - 200 °C

- **Vlampunt:** 42 °C

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.01.2021

Herziening van: 16.06.2020

Handelsnaam: Terpentine 145/200

(Vervolg van blz. 4)

· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	235 °C
· Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet explosief. kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	0,67 Vol %
Bovenste:	6,4 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	< 2,7 kPa
· Dichtheid bij 15 °C:	0,789 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet of nauwelijks mengbaar.
· Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterke oxidatiemiddelen
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
De thermische ontleding hangt sterk af van de externe omstandigheden. Het vormt een complex mengsel van vloeistof en gassen in de lucht, waaronder koolmonoxide en kooldioxide en andere organische verbindingen wanneer dit materiaal wordt verbrand of thermisch of oxidatief wordt afgebroken.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
LD50 / oraal / rat > 1500 mg / kg
LD50 / dermaal / konijn > 3400 mg / kg
LC50 / 4 h / inademing > 13,1 mg / l
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:**
Weinig irriterend effect mogelijk - vereist geen etikettering.
Langdurig of herhaald contact kan de huid en de oorzaak huidirritatie (dermatitis) ontvetten.
- **aan het oog:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Overgevoeligheid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.01.2021

Herziening van: 16.06.2020

Handelsnaam: Terpentine 145/200

(Vervolg van blz. 5)

- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
EL / 48 uur: 10 - 22 mg / l (*Daphnia magna*)
EL50 / 72 uur: 4,8 - 10 mg / l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
LL50 / 96 uur: 10 - 30 mg / l (*Oncorhynchus mykiss*)
- **Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Bioaccumulatie mogelijk.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Verwijdering volgens de plaatselijke regelgeving.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|---|
| · VN-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UNI300 |
| · Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR | 1300 KUNSTTERPENTIJN, MILIEUGEVAARLIJK |
| · IMDG | TURPENTINE SUBSTITUTE, MARINE POLLUTANT |
| · IATA | TURPENTINE SUBSTITUTE |

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.01.2021

Herziening van: 16.06.2020

Handelsnaam: Terpentine 145/200

(Vervolg van blz. 6)

· **Transportgevaarklasse(n)**· **ADR**

· **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
 · **Etiket** 3

· **IMDG**

· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
 · **Label** 3

· **IATA**

· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
 · **Label** 3

· **Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **Milieugevaar:**

· **Marine pollutant:** Ja
 Symbool (vis en boom)
 · **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 30

· **Stowage Category** A

· **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
 · **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1
 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
 · **Vervoerscategorie** 3
 · **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.01.2021

Herziening van: 16.06.2020

Handelsnaam: Terpentine 145/200

(Vervolg van blz. 7)

· VN "Model Regulation":	UN 1300 KUNSTTERPENTIJN, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK
--------------------------	---

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** De stof is niet aanwezig.

- **Seveso-categorie**

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water: WGK 2 (zelfclassificatie):** duidelijk waterbedreigend.

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department

- **Contact-persoon:** Mrs. Steyer

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2