

### \* RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **KRISTAL Terpentine A+**
- Artikelnummer: 3916
- CAS-nummer: 64742-82-1
- EC-nummer: 919-446-0
- Catalogusnummer: 649-330-00-2
- Registratienummer 01-2119458049-33
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Toepassing van de stof / van de bereiding Verdunner
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:  
Kristal Coatings B.V.  
Platinawerf 22B  
6641 TL Beuningen  
Holland  
T +31 (0)24 675 26 36  
F +31 (0)24 675 33 60  
E info@kristalcoatings.nl  
W www.kristalcoatings.nl
- Inlichtingengevende sector: Product safety department: info@kristalcoatings.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven  
T +31 (0)30 274 88 88  
Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

### \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 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.  
Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

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



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.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
De stof product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: **KRISTAL Terpentine A+**

(Vervolg van blz. 1)

## · Gevarenpictogrammen



## · Signaalwoord Gevaar

## · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

## · Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H372 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

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

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P304+P341 NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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.

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

## · 2.3 Andere gevaren

## · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

 \* **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

## · 3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

## · CAS-Nr. omschrijving

64742-82-1 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, 50-100% cyclics, aromatics (2-25%)

Xn, N; R 10-48/20-51/53-65-66-67

## · Identificatienummer(s)

· EC-nummer: 919-446-0

· Catalogusnummer: 649-330-00-2

 \* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

## · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## · Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoeien.

· Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Contactlenzen verwijderen.

· Na inslikken:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Mond spoelen.

## · 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Hoofdpijn

(Vervolg op blz. 3)



Handelsnaam: **KRISTAL Terpentine A+**

(Vervolg van blz. 2)

- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
  - Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub> of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.
  - Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Koolmonoxyde (CO)
- 5.3 Advies voorbrandweerlieden
- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

### \* RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### \* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
  - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.
  - Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
  - Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Opslagklasse: 3
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### \* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

#### **64742-82-1 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)**

PRGW Lange termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>  
ACGIH

- DNEL's

#### **64742-82-1 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)**

Dermaal Long-term exposure - systemic effects 44 mg/kg bw/day (worker)

Inhalatief Long-term exposure - systemic effects 330 mg/m<sup>3</sup> (wki)

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **KRISTAL Terpentine A+**

(Vervolg van blz. 3)

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
- Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter A.

- Handbescherming:  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal  
Handschoen uit nitrilrubber  
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  
Dikte van de handschoenen  $\geq 0.38$  mm (koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%))  
Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 480$  min (koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%))  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestende beschermingskleding

## \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Voorkomen:
 

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos tot geel
· Reuk:	Terpentijnachtig
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde:	Niet bepaald.
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	140-200 °C
· Vlampunt:	> 39 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	200 °C
· Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfonsteking:	Niet bepaald.
· Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	0,6 Vol %
Bovenste:	7 Vol %
· Dampspanning:	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)



# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 20.05.2015

Versienummer 7

Revisiedatum: 20.05.2015

Handelsnaam: **KRISTAL Terpentine A+**

(Vervolg van blz. 4)

- |  |   |
|--|---|
| Dichtheid bij 20 °C:                       | 0,79 g/cm <sup>3</sup>                          |
| · Relatieve dichtheid                      | Niet bepaald.                                   |
| · Dampdichtheid                            | Niet bepaald.                                   |
| · Verdampingssnelheid                      | Niet bepaald.                                   |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Gering oplosbaar.                               |
| · Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald.                                   |
| · Viscositeit                              |   |
| Dynamisch bij 20 °C:                       | 1 mPas  |
| Kinematisch:                               | Niet bepaald.                                   |
| · Oplosmiddelgehalte:                      |   |
| Organisch oplosmiddel:                     | 100,0 %   |
| VOC (EG)                                   | 100,00 %  |
| · 9.2 Overige informatie                   | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

## \* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
 

**64742-82-1 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)**

Oraal	LD50	>15000 mg/kg (rat)
		OESO 401
Dermaal	LD50	>3400 mg/kg (konijn)
		OESO 402
Inhalatief	LC50/4h	>13,1 mg/l (rat)
		OESO 403
- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Geen prikkelend effect.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen prikkelend effect.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Geen effect van overgevoeligheid bekend.

## \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:
 

**64742-82-1 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)**

EL50/48h	10-22 mg/l (grote watervlo)
EL50/72h	4,6-10 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	10-30 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LOEC/21d	0,203 mg/l (grote watervlo)
NOEC/21d	0,097 mg/l (grote watervlo)
NOELR/72h	1 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **KRISTAL Terpentine A+**

(Vervolg van blz. 5)

· Eliminatiegraad:

**64742-82-1 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)**

BOD28 74,7 % (l)

- 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Giftig voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
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
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Europese afvalcatalogus  
07 01 04\* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### \* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
- ADR,ADN, IMDG, IATA UN1300
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/ADN 1300 KUNSTTERPENTIJN, MILIEUGEVAARLIJK
- IMDG TURPENTINE SUBSTITUTE, MARINE POLLUTANT
- IATA TURPENTINE SUBSTITUTE
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR,ADN, IMDG



- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3

· IATA



- Class 3 Brandbare vloeistoffen
- Label 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR,ADN, IMDG, IATA III

(Vervolg op blz. 7)



Printdatum: 20.05.2015

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versienummer 7

Revisiedatum: 20.05.2015

Handelsnaam: **KRISTAL Terpentine A+**

(Vervolg van blz. 6)

· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Ja
	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR/ADN):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	30
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
-----	
· ADR/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1
	Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 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
· VN "Model Regulation":	UN1300, KUNSTTERPENTIJN, MILIEUGEVAARLIJK, 3, III

## \* RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
  - De stof is niet aanwezig.
- SZW-lijst van mutagene stoffen
  - De stof is niet aanwezig.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
  - De stof is niet aanwezig.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
  - De stof is niet aanwezig.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
  - De stof is niet aanwezig.
- Nationale voorschriften:
  - Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A
  - Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
    - De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## \* RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department.
- Contact-persoon: Mr. B. Peters
- Afkortingen en acroniemen:
  - 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

(Vervolg op blz. 8)



# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 20.05.2015

Versienummer 7

Revisiedatum: 20.05.2015

---

**Handelsnaam: KRISTAL Terpentine A+**

---

(Vervolg van blz. 7)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

---

NL