

Product omschrijving: KORTHO SOLVENT 9

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificaties

Productbenaming: Kortho Solvent 9, 946 cm3
Intern code nummer: 054415
Productomschrijving: Oplosmiddel

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik: Reinigen, verdunnen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: B.V. Korthofah
Lageweg 39
2222AG Katwijk ZH
Nederland
Telefoon: 0031 71 40 60 480
Emailadres: export@kortho.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer: 0031 30 274 88 88 (NIVC – 24 uur per dag – Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen (Categorie 2), H225

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Preventieve code (P-code)

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

Aanvullende

Gevarenaanduiding

Geen

2.3 Andere gevaren

Geen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsel

Gevaarlijke bestanddelen volgens Verordening (EC) No 1272/2008

Chemische naam	Index. No.	EG-nr.	Cas-nr.	Conc. %	Indeling
Ethyl alcohol	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	<= 100	Ontvlambare vloeistoffen 2; H225

Product omschrijving: KORTHO SOLVENT 9

Voor de volledige tekst van de H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

4. EERSTE-HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemeen advies

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie rubriek 2.2) en/of rubriek 1.1.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Koolstofoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

5.4 Nadere informatie

Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsen beperken en verzamelen met elektrisch beschermde stofzuiger of door nat opvegen en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13).

Product omschrijving: KORTHO SOLVENT 9

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Voor afvalverwijdering zie rubriek 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom inademing van damp of nevel.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.
Voor voorzorgsmaatregelen zie rubriek 2.2.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke basen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
Een deel van de toepassingen vermeld in rubriek 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddeel	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Basis
Ethyl alcohol	64-17-5	TWA	500 ppm 1.000 mg/m3	Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
	Opmerkingen	Bestuurlijke grenswaarde		
		TGG-8 uur	260 mg/m3	Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
		Kankerverwekkende stoffen		
		TGG-15 min	1.900 mg/m3	Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
		Kankerverwekkende stoffen		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Bescherming van de huid

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. De beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Materiaal handschoen: Nitril*
Materiaal dikte: 0,4 ± 0,05mm
Doorslagtijd: 120 minuten
(* Getest handschoen Nitrile I – KCL 0730)

Lichaamsbescherming

Ondoordringbare kleding, vlamvertragende, antistatische beschermingskleding. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Product omschrijving: KORTHOL SOLVENT 9

Materiaal:	Kleenguard
Type:	T7 LAB (jas) – T6 5ultra (pak)
Eigenschappen:	EN1149-1 antistatisch, niet warmte vasthoudende, beschermende kleding ter voorkoming van brandgevaarlijke ontlading. Kleding met een beperkte levensduur die bescherming biedt tegen chemicaliën en bepaalde delen van het lichaam beschermt: <ul style="list-style-type: none">- gooi kleding na gebruik direct weg;- gooi beschadigde kleding direct weg;- volg de gebruiksaanwijzing die bij de kleding wordt geleverd strikt op.

Mocht onverhoopt contaminatie van de onder de beschermende kleding gedragen kleding optreden dan dient deze direct te worden uitgetrokken en weggegooid.

Bescherming van de ademhalingswegen

Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een volledig-gezicht ademhalingsmasker in combinatie met (US) en/of type ABEK (EN 14387) ademhalingspatroon als ondersteuning bij fabriekscontrole. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een volledig-gezicht ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

Voorkomen van blootstelling van het milieu

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

a)	Voorkomen	Vorm: vloeibaar, helder Kleur: kleurloos
b)	Geur	Geen gegevens beschikbaar
c)	Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
d)	pH	Geen gegevens beschikbaar
e)	Smelt-/vriespunt	Smeltpunt/-traject: -114 °C
f)	Beginkookpunt en kooktraject	78 °C
g)	Vlampunt	14 °C - gesloten beker
h)	Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i)	Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j)	Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Bovenste explosiegrens: 19 %(V) Onderste explosiegrens: 3,3 %(V)k
k)	Dampspanning	59,5 hPa bij 20 °C
l)	Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m)	Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
n)	Oplosbaarheid in water	Volledig oplosbaar
o)	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Geen gegevens beschikbaar
p)	Zelfontbrandingstemperatuur	363 °C
q)	Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r)	Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
s)	Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
t)	Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere veiligheidsinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

Product omschrijving: KORTHO SOLVENT 9

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkalimetalen, Oxidanten, Peroxiden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Andere ontledingsproducten - geen gegevens beschikbaar.
In geval van brand: zie rubriek 5.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

LD50 Oraal - Rat - 7.060 mg/kg
LC50 Inademing - Rat - 10 h - 20000 ppm

Huidcorrosie/-irritatie

Huid - Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie - 24 h
(Richtlijn test OECD 404)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ogen - Konijn
Resultaat: Lichte oogirritatie - 24 h
(Richtlijn test OECD 405)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid - Muis - Oraal
Tumorigeen: Verdacht tumorigeen middel volgens RTECS criteria Lever: Tumoren Bloed: Lymfomen
waaronder de ziekte van Hodgkin.

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - Mens - vrouwtje - Oraal
Effecten op de Pasgeborene: Apgar score (alleen humaan) Effecten op de Pasgeborene: Andere neonatale parameters of effecten Effecten op de Pasgeborene: Drugsverslaving.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

Additionele Informatie

Verslaving van het centrale zenuwstelsel, narcose, beschadiging van het hart, Voor zover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

Product omschrijving: KORTHO SOLVENT 9

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1 Toxiciteit**
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.3 Bio-accumulatie**
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem**
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
PBT/zPzB beoordeling niet beschikbaar omdat geen chemische veiligheidsbeoordeling is vereist/uitgevoerd.
- 12.6 Andere schadelijke effecten**
Bij normaal gebruik zijn er geen milieuproblemen bekend of te verwachten.

13. INSTRUCTIE VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verbranden in een chemische verbrandingsinstallatie voorzien van een nabrander en een gaswasser, maar extra voorzichtig zijn bij het ontsteken daar deze stof zeer licht ontvlambaar is. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunning houdend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking

Verwijderen als ongebruikt product.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie

Het product transporteren overeenkomstig de beschikkingen van het ADR voor het wegvervoer, RID voor de spoorwegen, IMDG voor zeevervoer en ICAO/IATA voor luchtvervoer.

- 14.1 UN nummer**
ADR/RID: 1170 IMDG: 1170 IATA: 1170
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
ADR/RID: ETHYL ALCOHOL
IMDG: ETHYL ALCOHOL
IATA: ETHYL ALCOHOL
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)**
ADR/RID: 3 IMDG: 3.2 IATA: 3
- 14.4 Verpakkingsgroep**
ADR/RID: II IMDG: II IATA: II
- 14.5 Milieugevaren**
ADR/RID: nee IMDG Marine pollutant: no IATA: no
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Geen gegevens beschikbaar.

Product omschrijving: KORTHOL SOLVENT 9

15. REGELGEVING

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
Geen gegevens beschikbaar.
- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**
Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Lijst van afkortingen en acroniemen

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Regelgeving voor de classificatie en labeling van Chemicaliën.
IATA	International Air Transport Association.
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
NVIC	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch.
REACH	Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën.
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regelgeving voor het transport van gevaarlijke stoffen per trein).
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure.
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

Indelingsprocedures

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Ontvl. Vlst. 2. H225	Berekeningsmethode

Herziening

Dit veiligheidsblad vervangt de vorige uitgave met versienummer 06.1/03.11.2014. Het veiligheidsblad is omgezet naar de huidige richtlijnen.

Nadere informatie

Copyright 2014 BV Korthofah. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf. Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Korthofah BV is niet aansprakelijk voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.