

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

kortho

The mark of preference

Pagina : 1/10

Versie : 1/031113NF

Productnaam : KORTHO SOLVENT GJ4, 200 CM3

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatienummer product : 083481
Productnaam : KORTHO SOLVENT GJ4, 200 CM3
Identificatie van de stof : SPOELMIDDEL/REINIGER VOOR DRUKINKT
REACH-registratienummer : Vrijgesteld, import/exporthoeveelheid minder dan 1 ton
CAS-nummer : Blend
Productbeschrijving : Mengsel
Producttype : Vloeistof

Onderneming : B.V. KORTHOFAH
LAGEWEG 39, P.O. BOX 3040
2222 AG KATWIJK ZH
NEDERLAND
TEL: +31-71-4060480
FAX: +31-71-4032807

Telefoonnummer voor
noodgevallen : 001 800 424 9300 - Chemtrec

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Dit product is alleen bedoeld voor het gebruik in Kortho GraphicJet-printers. Elk ander gebruik kan extra gevaren opleveren die niet zijn getest of onderzocht.

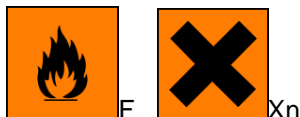
2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Productdefinitie : mengsel

2.1.1 Classificatie volgens EU-voorschrift 1272/2008 [EU-CLP/GHS]

H223 – ontvlambaar materiaal.
H303 – kan schadelijk zijn bij inslikken.
H313 – kan schadelijk zijn bij contact met de huid.
H316 – kan milde huidirritatie veroorzaken.
H320 – veroorzaakt oogirritatie.
H333 – kan schadelijk zijn bij inademing.
H335 – kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

2.1.2 Classificatie volgens EU-richtlijn 67/548/EU of 1999/45/EU



R10 - ontvlambaar
R36/37/38 – irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en huid.
R20/21/22 – kan schadelijk zijn indien geabsorbeerd via de huid, indien ingeslikt, en indien ingeademd.
R66 – Herhaalde blootstelling kan droogheid van de huid of een gebarsten huid veroorzaken.

2.1.3 Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van R-zinnen en gevarenverklaringen en EU-gevarenverklaringen: zie SECTIE 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : KORTHO SOLVENT GJ4, 200 CM3

2.2 Etiketteringselementen -Volgens EU-voorschrift 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogram	: 
Signaalwoord	: Waarschuwing
Gevarenverklaring(en)	: H223, H303, H313, H320, H333, H335
Veiligheidsverklaringen	: P262, P301+312, P302+350, P305+351+338
Opslag	: P402+404+410
Afdanken	: Niet van toepassing.
Supplementaire gevarenverklaringen	: Geen.
Speciale verpakkingsvereisten	: Niet van toepassing.

2.3 Overige gevaren

Dit materiaal bevat geen criteria voor PBT of vPvB volgens EU-voorschrift 1907/2006, bijlage XIII.

3. SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

Stof/mengsel : Mengsel

<u>Component</u>	<u>ICAS-registratienr.</u>	<u>Inh.%</u>	<u>Classificatie volgens 67/548/EEC</u>	<u>Classificatie volgens EU-registratienummer 1272/2008 (CLP)</u>
1 Methoxy-2-Propanol	107-98-2	40-70%	NDA	NDA
Diacetonalcohol	123-42-2	30-50%	NDA	NDA

Ingrediënten die niet precies zijn gedefinieerd, worden niet als gevaarlijk beschouwd of zijn lager dan de rapportagedrempel volgens bijlage I van EU67/548/EC. Dit materiaal is in overeenstemming met de criteria die zijn gespecificeerd in 29 CFR 1910.1200.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: De ogen onmiddellijk uitspoelen met lopend water gedurende ten minste 15 minuten, en hierbij de oogleden openhouden. Medische hulp invoeren als symptomen aanhouden of bij problemen met het gezichtsvermogen.
Inslikken	: NOOIT proberen persoon te forceren over te geven tenzij op aanwijzing van medisch personeel. Nooit iets in de mond doen bij een slachtoffer terwijl dit buiten bewustzijn is of stuip trekkingen vertoont. Medische hulp invoeren als zich symptomen voordoen.
Inademing	: De persoon naar niet-vervuilde lucht verplaatsen. Als de persoon niet ademt, kunstmatige ademhaling toedienen. Als ademen moeilijk is, zuurstof toedienen. Medische hulp invoeren.
Huidcontact	: Alle vervuilde kleding onmiddellijk verwijderen. Spoelen met grote hoeveelheden water en wassen met milde zeep. Als nadelige effecten aanhouden, medische hulp invoeren.
Voor arts	: Geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Pagina : 3/10
Versie : 1/031113NF

Productnaam : KORTHO SOLVENT GJ4, 200 CM3

Bescherming van verleners van Eerste Hulp

: Geen actie ondernemen als er persoonlijke risico's zijn of zonder geschikte training. Algemene ondersteuning bieden en symptomatisch behandelen.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acute als vertraagde:

Blootstelling aan dit materiaal als gevolg van inademing, inslikken en/of absorptie van het materiaal via de huid, is merkbaar aan de volgende symptomen: opspelende maag of darmen (misselijkheid, overgeven, diarree), irritatie (neus, keel, luchtwegen, longirritatie, depressie van centraal zenuwstelsel (duizeligheid, sufheid, zwakheid, vermoeidheid, misselijkheid, hoofdpijn, bewusteloosheid).

4.3 Onmiddellijk benodigde medische hulp en speciale behandeling:

Geen informatie beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

: Droog chemisch, schuim, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

: Water.

5.2 Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel

Gevaren van het mengsel

: Bij brand of verhitting zal zich verhoging van de druk voordoen en kan de container barsten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

: Bij brand ontwikkeling mogelijk van gevaarlijke verbrandingsgassen of verbrandingsdampen. Tijdens brand kunnen irriterende en scherpe dampen, kooldioxide, koolwaterstoffen en koolmonoxide vrijkomen.

5.3 Richtlijnen voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

: Materiaal is vluchtig en geeft snel dampen af die zich over de grond kunnen verspreiden en kunnen worden ontstoken door waakvlammen, vuur, vonken, verwarmingsapparaten, elektrische motoren, roken, statische ontlading of andere ontstekingsbronnen op plaatsen bij het punt waar materialen worden gehanteerd. Vormt peroxiden van onbekende stabiliteit.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

: Brandweerlieden moeten geschikte beschermende uitrusting en zelfvoorzienende ademhalingsapparatuur (SCBA) dragen met volledig gezichtsbedekkend onderdeel dat wordt bediend met positieve druk.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

kortho

The mark of preference

Pagina : 4/10

Versie : 1/031113NF

Productnaam : KORTHO SOLVENT GJ4, 200 CM3

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Voor ander personeel dan personeel van nooddiensten

: Vanwege de containergrootte mag materiaal maar in zeer beperkte mate worden gemorst, gelekt of vrijkomen. Draag geschikte beschermende uitrusting waaronder persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven onder paragraaf 8 van het veiligheidsinformatieblad, om vervuiling van de huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Raadpleeg een expert op het gebied van reinigingsprocedures.

Voor personeel dat in noodgevallen reageert

: Gemorst of gelekt materiaal in bedwang houden, absorberen met een geschikt absorberend middel en afdanken volgens de plaatselijke voorschriften.

6.2 Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het milieu

Verspreiding van gemorst materiaal naar de bodem, waterwegen, afvoeren en riolen voorkomen.

6.3 Methoden en materialen voor onder controle houden van stoffen en reiniging

Afvoeren afdekken en gemorst of gelekt materiaal in bedwang houden. Absorberen met een geschikt absorberend middel zoals Chemisorb® en afdanken volgens de plaatselijke voorschriften. Aangetast gebied reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

- Zie paragraaf 1 voor contactgegevens in noodgevallen.
- Zie paragraaf 8 voor informatie over PPE.
- Zie paragraaf 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Beschermende

Maatregelen

: In originele containers bewaren en goed afgesloten bewaren als materiaal niet wordt gebruikt. Container niet opnieuw gebruiken.

Advies over algemene bedrijfshygiëne

: Zoals met alle chemicaliën moeten tijdens hantering van dit materiaal goede hygiënische werkmethoden worden gevolgd. Passende beschermende uitrusting dragen als dit materiaal wordt gehanteerd (zie paragraaf 8). Altijd grondig wassen na hantering en voordat wordt gegeten, gedronken, of tabaksproducten worden gebruikt.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder onverenigbare omstandigheden

Opslaan in originele container, beschermd tegen direct zonlicht, op een koele, droge en goed geventileerde plaats. Container gesloten houden totdat product wordt gebruikt. Uit de buurt houden van eten, drinken, en onverenigbare stoffen (zie paragraaf 10). In olie gedrenkte lappen kunnen spontaan ontbranden; leg deze in een geschikte afvalcontainer.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

kortho

The mark of preference

Pagina : 5/10

Versie : 1/031113NF

Productnaam : KORTHO SOLVENT GJ4, 200 CM3

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Alleen gebruiken als markeringsgereedschap om producten te identificeren.

Oplossingen die specifiek zijn voor de industriële sector : Alleen gebruiken als markeringsgereedschap om producten te identificeren.

8. MAATREGELEN VOOR BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Opmerking: Alle voorzorgsmaatregelen gelden voor hantering bij kamertemperatuur. Gebruik van het product bij hogere temperaturen kan extra voorzorgsmaatregelen vereisen.

8.1 Beheersingsparameters

bestanddelen	OSHA	ACGIH
Citrusextracten	8h TWA: 30ppm (AIHA-standaard)	N/DA

8.2 Beheersing van blootstelling

Geschikte

technische maatregelen : Geen speciale ventilatievereisten. Indien hantering resulteert in het ontstaan van aerosols of dampen, dan wordt plaatselijk afzuigventilatie aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingswegen

: Een juiste bescherming van de ademhalingswegen is vereist wanneer bij blootstelling aan vervuilde stoffen in de lucht de aanvaardbare limieten waarschijnlijk zullen worden overschreden.

Oogbescherming

: Er moet een oogbescherming zoals een spatbril die bestand is tegen chemische stoffen en/of een gezichtsbescherming worden gedragen wanneer het risico bestaat dat oogcontact optreedt vanwege spattende of sproeiende vloeistof, deeltjes in de lucht, of damp.

Huidbescherming

: Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden, moeten beschermende handschoenen, een schort, laarzen, hoofd- en gezichtsbescherming worden gedragen. Deze apparatuur moet na elk gebruik grondig worden gereinigd. Handschoenen van nitril zijn een aanvaardbaar materiaal. Nooit PVC-materiaal als PPE gebruiken. De beschermende handschoenen moeten in overeenstemming zijn met de specificaties van EU-richtlijn 89/686/EEC en de betreffende standaard EN374.

Overige hygiënische werkmethoden

: In de onmiddellijke nabijheid van een potentiële blootstelling moet worden voorzien in fonteinen om in noodgevallen de ogen te kunnen wassen, alsmede veiligheidsdouches.

Thermische gevaren

: Zorg bij hoge temperaturen voor ventilatie om bij hantering van het product blootstelling aan damp binnen inademiingsrichtlijnen te houden.

Maatregelen voor beheersing bij blootstelling aan het milieu

: Emissies van ventilatie- of werkprocesapparatuur moeten worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat deze voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

kortho

The mark of preference

Pagina : 6/10

Versie : 1/031113NF

Productnaam : KORTHO SOLVENT GJ4, 200 CM3

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over elementaire fysische en chemische eigenschappen

Versijningsvorm	: Transparante vloeistof.
Geur	: Milde citrusgeur.
Kookpunt	: > 200°F.
Dampdruk	: Verwaarloosbaar.
Dampdichtheid	: N/DA.
pH	: N/DA.
Vries/smelpunt	: N/DA.
Soortelijk gewicht	: 0,87 – 0,89 @ 25°C.
% Vluchtig	: >20%.
Oplosbaarheid in water	: Verwaarloosbaar.
Stabiliteit	: Stabiel
Vlampunt	: 90°F / 32,2°C, gesloten kroesmethode
Onderste limieten ontvlambaarheid	: N/DA. (% volume aan lucht)
Bovenste limieten ontvlambaarheid	: N/DA. (% volume aan lucht)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Mag zich niet voordoen.

10.2 Chemische stabiliteit

Dit product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Mag zich niet voordoen. In olie gedrenkte lappen kunnen spontaan ontbranden; leg deze in een geschikte afvalcontainer.

10.4 Omstandigheden die moeten worden voorkomen

Oxiderende omstandigheden, sterke oxidatiemiddelen, zure klei, peroxiden, halogenen, vinylchlor, iodine pentafluoride, en vonken.

10.5 Onverenigbare materialen

Onverenigbaar met water.

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten

Tijdens brand met dit product kunnen scherpe rook, dampen, koolmonoxide en kooldioxide vrijkomen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Citrusextracten lieten bij tests op konijnen een lage orale toxiciteit (LD50>5 g/Kg) en lage dermale toxiciteit (LD50>5 g/Kg) zien. Citrusextracten lieten bij tests op muizen ook lage toxiciteit bij inademing zien (RD50>1 g/Kg).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Pagina : 7/10
Versie : 1/031113NF

Productnaam : KORTHO SOLVENT GJ4, 200 CM3

- Chronische gegevens** : Dit materiaal is door NTP, IARC, ACGIH of OSHA niet aangemerkt als kankerverwekkend. Dit product heeft bij tests op bacteriële of dierlijke cellen geen genetische veranderingen geproduceerd. Dit product bevat geen bekende toxinen die een negatieve ontwikkeling op de voortplanting hebben of tot aangeboren afwijkingen leiden.
- Irritatie/corrosie** : Ogen; lichte irritatie
- Sensibilisatie** : Geen gegevens.
- Specifieke toxiciteit doelorgaan** : Eenmalige blootstelling – niet geclassificeerd.
Herhaalde blootstelling – niet geclassificeerd.
- Aspiratiegevaar** : N/DA.
- Informatie over** : Geen bestanddeel vermeld door ACGIH, IARC, NIOSH, NTP of OSHA.

11.2 Verdere informatie

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiënische werkmethoden.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen : N/DA.

Toxiciteit voor watervlo en andere aquatische ongewervelde dieren : N/DA.

Toxiciteit voor bacteriën : N/DA.

12.2 Persistentie en afbraak

Biologische afbreekbaarheid : De verwachting is dat het product gemakkelijk biologisch afbreekbaar is.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Potentiële bioaccumulatie in het milieu is mogelijk; het metabolisme van citrusextracten in niet-accumulerende metabolieten vermindert echter in hoge mate de risico's van bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in bodem

Citrusextracten vervluchtigen snel. Soy methylesters vervluchtigen langzaam. Verwacht wordt dat citrusextracten en soy methylesters van de bodem of water naar de lucht vervluchtigen en in de aanwezigheid van zonlicht oxideren tot kooldioxide.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

PBT/vPvB-beoordeling niet beschikbaar als beoordeling van chemische veiligheid - niet vereist/niet uitgevoerd.

12.6 Overige nadelige effecten

N/DA

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

kortho

The mark of preference

Pagina : 8/10

Versie : 1/031113NF

Productnaam : KORTHO SOLVENT GJ4, 200 CM3

12.7 Aanvullende ecologische informatie

N/DA

13. AFVAL VERWIJDEREN

13.1 Afvalbehandelingsmethoden

Methoden voor verwijdering van product

: De productie van afval moet waar mogelijk worden voorkomen of geminimaliseerd. Dit materiaal moet op veilige wijze worden afgedankt. Dank overtollige producten af via een officieel afvalverwerkingsbedrijf. Verwijdering van dit product, oplossingen en bijproducten moet altijd in overeenstemming zijn met afvalbehandelingswetten en plaatselijke voorschriften. Voorkom dat materiaal wordt gemorst, zich verspreidt, of contact maakt met de bodem, waterwegen, afvoeren en riolen.

Gevaarlijk afval

: De classificatie van dit product kan voldoen aan de criteria voor gevaarlijk afval.

Verpakkingsafval

: De productie van afval moet waar mogelijk worden voorkomen of geminimaliseerd. Verpakkingsafval moet worden gerecycled. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen als recycling niet haalbaar is.

Speciale

voorzorgsmaatregelen

: Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op veilige wijze worden afgedankt. Wees voorzichtig met hantering van geleegde containers die niet zijn uitgespoeld of gereinigd. Lege containers kunnen productresten bevatten. Voorkom dat materiaal wordt gemorst, zich verspreidt, of contact maakt met de bodem, waterwegen, afvoeren en riolen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

14.1 UN-nummer

UN1210

14.2 UN-verzendingsnaam

PRINTING INK

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse 3 : Ontvlambare vloeistoffen.

14.4 Verpakkingsgroep

Groep III

15. WETGEVING

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/wetgeving specifiek voor het mengsel

EU-voorschriften : Grootste ongevallengevaar : N/DA
Wetgeving : N/DA
Opslagklasse : N/DA

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Pagina : 9/10
Versie : 1/031113NF

Productnaam : KORTHO SOLVENT GJ4, 200 CM3

- Bijlage XVII – Restricties** : Niet van toepassing
- European Inventory** : Alle bestanddelen zijn vermeld of vrijgesteld.
- Black List Chemicals** : Niet vermeld.
- Integrated Pollution Prevention and Control List (IPPC) – Lucht** : Niet vermeld.
- Integrated Pollution Prevention and Control List (IPPC) – Water** : Niet vermeld.
- United States Inventory (TSCA 8B)** : Alle bestanddelen zijn vermeld of vrijgesteld.
- Toxic Chemical List (TCL)** : Rapportage over vrijkomen van product krachtens sectie 313 (40 CFR 372): Geen.
- Clean Air Act – Hazardous Air Pollutants (HAP)** : Dit product bevat GEEN gevaarlijke vervuilende stoffen voor de lucht (HAP), zoals gedefinieerd door de U.S. Clean Air Act.
- Clean Air Act – Ozonafbrekende stoffen (ODS)** : Dit product bevat geen ozonafbrekende stof (ODS) van klasse I of klasse II, en is hiermee niet gefabriceerd.
- Canada Inventory** : Alle bestanddelen zijn vermeld of vrijgesteld.

15.2 Beoordeling van chemische veiligheid

Voor dit product is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd. Alle gebruikte materialen zijn geregistreerd en import/export zal niet groter zijn dan 1 ton.

16. OVERIGE INFORMATIE

Veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met EU-voorschrift 1907/2006 (REACH), bijlage II – Verenigd Koninkrijk (UK).

- Legenda** : N/DA = Geen gegevens beschikbaar.
R36/37/38 = Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen, en huid.
H316 – kan milde huidirritatie veroorzaken.
H319 – veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 – kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Gedurende enkele minuten voorzichtig met water uitspoelen. Contactlenzen, indien aanwezig, verwijderen.
P402+P404+P410 – Opslaan op een droge plaats, in een gesloten container en beschermen tegen zonlicht.
- Revisie** : Ingevoerd onder dit formaat 080112. 11/3/13 – gecorrigeerde vlamptpuntgegevens.
- Disclaimer** : De informatie in dit document is zonder enige garantie en in goed vertrouwen gegeven. Er worden geen garanties gegeven, expliciet noch impliciet. Squid Ink Manufacturing, Inc. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor persoonlijk letsel of schade aan eigendommen die is toegebracht aan leveranciers, gebruikers of derden. Wij zijn van mening dat de informatie betrouwbaar is, maar garanderen niet de

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

kortho

The mark of preference

Pagina : 10/10

Versie : 1/031113NF

Productnaam : KORTHO SOLVENT GJ4, 200 CM3

nauwkeurigheid hiervan. Kopers worden aangemoedigd hun eigen testen uit te voeren met de materialen die in dit document staan beschreven en moeten zelf uit allerlei bronnen de geschiktheid en volledigheid bepalen van de informatie om er zeker van te zijn dat materialen op de juiste wijze worden gebruikt en verenigbaar zijn met de gebruikte apparatuur.