

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

kortho

The mark of preference

Pagina : 1/6

Versie : 1/061212

Productnaam : KORTHO INKT GJ4-NP ZWART, 4x 100 CM3

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

Identificatienummer product : 083815
Productnaam : KORTHO INKT GJ4-NP ZWART, 4x100 CM3
Identificatie van de stof : **INDUSTRIËLE MARKERING: INKT VOOR DRUKPROCESSEN**
Inkt voor gebruik in een inktjetsysteem om codes aan te brengen en gemarkeerd op primaire en secundaire verpakking. Niet bedoeld voor incidenteel contact met voedsel. Alleen gebruiken wanneer een goedgekeurde voedselbarrière aanwezig is.

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

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.

Gevarenclassificatie :

	HMIS	NFPA
Gezondheid	1	1
Ontvlambaarheid	1	1
Reactiviteit	0	0
PPE	B	-



Overzicht voor noodsituaties : WAARSCHUWING! KAN IRRITATIE VAN DE OGEN, HUID EN ADEMHALINGSWEGEN VEROORZAKEN. KAN SCHADELIJK ZIJN BIJ INADEMING.

Blootstellingswijzen : Inademing, absorptie via de huid, huidcontact, oogcontact, inslikken.

Acute gevolgen voor de gezondheid (Op korte termijn) : Kan lichte oogirritatie veroorzaken.
Kan milde huidirritatie veroorzaken.
Kan een gevaar vormen bij inademing.

Symptomen : Blootstelling aan dit materiaal als gevolg van inademing, inslikken en/of absorptie van het materiaal via de huid, is merkbaar aan de volgende symptomen: hoofdpijn, hoesten en angina.

Chronische gezondheidseffecten (Op de lange termijn) : Geen gegevens beschikbaar over de chronische gezondheidseffecten van dit materiaal.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Pagina : 2/6
Versie : 1/061212

Productnaam : KORTHO INKT GJ4-NP ZWART, 4x 100 CM3

Informatie over kankerverwekkendheid : Geen van de onderdelen van dit materiaal met concentraties die gelijk zijn aan of groter zijn dan 0,1%, zijn door IARC, NTP, OSHA of ACGIH aangemerkt als kankerverwekkend.

3. SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

<u>Component</u>	<u>ICAS-registratienr.</u>	<u>Inh.%</u>	<u>Handelsgeheim</u>
Dimethylglutaraat	1119-40-0	40-80%	
Dimethyladipaat	627-93-0	10-30%	
Dimethylsuccinaat	106-65-0	10-30%	
N-Methyl-2-Pyrolidoon	872-50-4	1-10%	
Trivalent chroom kleur	Mengsel	1-10%	

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

- Oogcontact** : De ogen onmiddellijk uitspoelen met lopend water gedurende ten minste 15 minuten, en hierbij de oogleden openhouden. Medische hulp invoeren.
- Inslikken** : Medische hulp invoeren. Als de persoon suf of buiten bewustzijn is, niets in de mond doen; de persoon op de linkerzijde leggen met het hoofd naar beneden. Contact opnemen met een arts, medische instantie of centrum voor gifbestrijding voor advies of de persoon moet worden geforceerd over te geven. Indien mogelijk, de persoon niet zonder toezicht laten.
- 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. Kleding wassen voordat deze wordt hergebruikt.
- Voor arts** : Dit materiaal vormt een aspiratiegevaar. De potentiële aspiratiegevaren moeten worden afgewogen tegen de mogelijke orale toxiciteit wanneer wordt besloten de persoon al dan niet te forceren over te geven. Algemene ondersteuning bieden en symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Vlampunt** : 212°F (100°C)
- Explosielimieten (% volume in lucht)** : Laagste : 1,0%vol @212°F.
Bovenste : 7,9%vol @302°F.
- Blusmiddelen** : Droog chemisch, alcoholbestendig schuim, kooldioxide (CO₂).
- Speciale brandbestrijdingsprocedures** : Niet vereist.
- Ongebruikelijk brand en explosiegevaar** : Afbraak- en verbrandingsproducten kunnen kooldioxide en koolmonoxide produceren.
- Ontvlambaar gas** : Brandbare vloeistof van klasse IIIB.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

kortho

The mark of preference

Pagina : 3/6

Versie : 1/061212

Productnaam : KORTHO INKT GJ4-NP ZWART, 4x 100 CM3

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

Gemorste/vrijgekomen vloeistof procedures : Tijdens reiniging altijd beschermende uitrusting dragen. Personen die geen beschermende uitrusting dragen, moeten uit het gebied waar de vloeistof is gemorst, worden verwijderd totdat reiniging is voltooid. Warmte- of ontstekingsbronnen verwijderen. Absorberen met zand of ander inert absorberend materiaal. De te verwijderen vloeistof in een afsluitbare container scheppen. Resten schoonmaken met water en reinigingsmiddel. Resten niet wegspoelen naar riolen die rechtstreeks uitkomen op huishoudelijke watersystemen of natuurlijke waterwegen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hanteringsprocedures : 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 van MSDS). Altijd grondig wassen na hantering en voordat wordt gegeten, gedronken, of tabaksproducten worden gebruikt. Containers met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn als deze worden geleegd. Door hantering en gebruik kan het gevaar van statische ontsteking optreden.

Opslagprocedures : Opslaan in een koel, droog, goed geventileerd gebied (bij normale kamertemperatuur). Container goed gesloten en uit de buurt van onverenigbare stoffen houden. Containers niet opnieuw gebruiken. Tenzij elders gespecificeerd, is het product één jaar houdbaar nadat het is verpakt.

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.

Blootstellingslimieten : Er zijn geen limieten voor dit product opgesteld.

Bescherming van de ademhalingswegen : Als voor de werkplek bestemde blootstellingslimieten van het product of een onderdeel daarvan worden overschreden (zie blootstellingslimieten), dan wordt bij afwezigheid van een geschikte klimaatregeling aanbevolen een NIOSH-goedgekeurd ademhalingsapparaat met luchttoevoer te gebruiken. OSHA-voorschriften staan onder specifieke omstandigheden toe dat ook gebruik kan worden gemaakt van andere NIOSH-ademhalingsapparaten (type negatieve druk) (raadpleeg uw bedrijfshygiënist). Om blootstelling tot een minimum te beperken, moeten technische of administratieve maatregelen worden getroffen.

Oogbescherming : Geadviseerd wordt spatbrillen te gebruiken die bestand zijn tegen chemische stoffen en die in overeenstemming zijn met de OSHA-voorschriften; de OSHA-voorschriften staan echter ook het gebruik van andere soorten veiligheidsbrillen toe. Raadpleeg de persoon die verantwoordelijk is voor de veiligheid in uw bedrijf.

Huidbescherming : Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden, moeten beschermende handschoenen, een schort, laarzen, hoofd- en gezichtsbescherming worden gedragen. Deze uitrusting moet na elk gebruik grondig worden gereinigd

Technische maatregelen : Voorzie in voldoende mechanische ventilatie (algemene en/of plaatselijke afzuiging) om de blootstelling onder TLV('s) te houden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

kortho

The mark of preference

Pagina : 4/6

Versie : 1/061212

Productnaam : KORTHO INKT GJ4-NP ZWART, 4x 100 CM3

- Overige hygiënische Maatregelen** : In de onmiddellijke nabijheid van een potentiële blootstelling moet worden voorzien in fonteinen om in noodgevallen de ogen te kunnen wassen alsmede veiligheidsdouches.
- Overige maatregelen** : Maak gebruik van goede persoonlijke hygiënische werkmethoden. Was de handen voordat wordt gegeten, gedronken, gerookt, of gebruik wordt gemaakt van het toilet. Vervuilde kleding onmiddellijk verwijderen en grondig wassen voordat deze opnieuw wordt gebruikt. Na het werk douchen met gebruik van voldoende zeep en water.
- Opmerkingen** : Deze aanbevelingen zijn een algemene richtlijn voor hantering van dit product. Voor afzonderlijke toepassingen moeten persoonlijke beschermende uitrusting en middelen worden geselecteerd, waarbij rekening moet worden gehouden met factoren die van invloed zijn op mogelijke blootstelling, zoals hanteringsmethoden, chemische concentraties, mate van gebruik en ventilatie. Het is uiteindelijk de verantwoordelijkheid van de werkgever om wetten en voorschriften na te leven die zijn opgesteld door de plaatselijke autoriteiten.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Verschijningsvorm** : Gekleurde vloeistof.
- Geur** : Lichte geur.
- Kookpunt** : °C (411,0°F)
- Vlampunt** : 212°F (100°C)
- Dampdruk** : 0,20 hPa @ 68°F / 20°C.
- Dampdichtheid** : (>) 1 (AIR=1)
- pH** : N/DA
- Vries/smelpunt** : -4 °F / -20°C.
- Soortelijk gewicht** : 0,980 – 1200 @ 20C.
- % Vluchtig** : (70-95)%.
- Dichtheid** : 8,6 – 9,2 lb/gal
- Oplosbaarheid in water** : Enigszins.
- VOC** : N/DA.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Chemische stabiliteit** : Stabiel.
- Omstandigheden die moeten worden voorkomen** : Voorkom excessieve hitte, open vuur, en langdurige opslag bij hoge temperaturen.
- Onverenigbaarheid** : Voorkom contact met sterke oxidatiemiddelen, zuren en alkalische stoffen.
- Gevaarlijke afbraak** : Kooldioxide en koolmonoxide wanneer deze volledig worden verbrand.
- Gevaarlijke polymerisatie** : Mag zich niet voordoen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute orale toxiciteit** : Dimethylsuccinaat LD50 Rat: > 5000mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

kortho

The mark of preference

Pagina : 5/6

Versie : 1/061212

Productnaam : KORTHO INKT GJ4-NP ZWART, 4x 100 CM3

Acute toxiciteit bij inademing : :Geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Dimethylsuccinaat LD50 Konijn: > 5000mg/kg

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Aquatische toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar.

Afbraak en verspreiding in het milieu : Geen gegevens beschikbaar.

13. AFVAL VERWIJDEREN

Methoden voor Afvalverwijdering : Het is de verantwoordelijkheid van de generator om op het tijdstip van afdanken te bepalen of het product aan de criteria van gevaarlijk afval voldoet. Alle toepasselijke landelijke, provinciale en plaatselijke voorschriften naleven. Gebruikmaken van geregistreerde vervoersbedrijven. Verwijderingsopties zijn storten op toegestane stortplaatsen voor vast afval; mengen van afval met brandstof of verbranden van vloeistoffen. Controleren of emissies voldoen aan de geldende voorschriften. Verdund waterig afval kan biologisch afbreekbaar zijn; voorkom overbelasting/vergiftiging van plantenbiomassa. Controleer of afvalstromen voldoen aan geldende voorschriften.

EU-afvalcode : 08 03 10* "Afval van voor reiniging gebruikte organische oplosmiddelen".

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

US DOT : Niet gereguleerd

Internationaal : Lucht / Grond : Niet gereguleerd.
Oceaan : Niet gereguleerd.

15. WETGEVING

TSCA-status : Alle bestanddelen van dit product staan vermeld op de inventarislijst van de United States Environmental Protection Agency Toxic Substance Control Act (TSCA).

Californië Proposition 65 : Dit product bevat geen chemische stoffen waarvan in de staat Californië bekend is dat deze kanker, geboortefwijkingen of andere voortplantingsaandoeningen veroorzaken.

Clean Air Act – Ozone Depleting Substances (ODS) : Dit product bevat geen ozonafbrekende stof (ODS) van klasse I of II, en is hiermee niet gefabriceerd.

SARA-gevaar - Classificatie : Geen.

SARA Title III Section 313 Toxic Chemical List (TCL) : Dit product bevat een chemische stof voor routinematige jaarlijkse 'Toxic Chemical Release Reporting' krachtens sectie 313 (40 CFR 372): Trivalent Chroom-Verbinding – 10%.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Pagina : 6/6
Versie : 1/061212

Productnaam : KORTHO INKT GJ4-NP ZWART, 4x 100 CM3

Occupational Safety and Health ACT (OSHA) : Dit product bevat geen materiaal waarvan de bestanddelen een gevaarlijke chemische stof volgens de OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) bevatten.

16. OVERIGE INFORMATIE

- Legenda** : N/DA = Geen gegevens beschikbaar.
- Revisie** : MSDSUSA/ANSI/EN/150000056506. Ingevoerd 16/11/09. 10/12/09 – niet-gevaarlijke ingrediënten verwijderd en specifieke sectie 2 voor ester- en CAS-nr. opgenomen. 12/6/12 – verbeterde gebruiksnotities in sectie 1.
- Disclaimer** : De informatie in dit document is zonder enige garantie en in goed vertrouwen gegeven. Er worden geen garanties gegeven, expliciet noch impliciet. Korthofah bv 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 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.