

Product omschrijving: KORTHO INKT K16 ZWART

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

1.1 Productidentificaties

Productbenaming: Kortho Inkt 16 zwart, 946 cm3 / Kortho Inkt 16 zwart, 4730 cm3
Intern code nummer: 054037 / 083201
Productomschrijving: Drukinkt

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

Geïdentificeerd gebruik: Drukinkt, bedrukken van labels.

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken (Categorie 3), H336

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.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevarenaanduidingscode (H-code)

P210

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

P261

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264

Na het werken met dit product alle blootgestelde uitwendige delen van het lichaam grondig wassen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P281

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P403 + P233

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanvullende

gevarenaanduidingen geen

2.3 Andere gevaren

Bevat Nitrocellulose. Het drukken met inkt die Nitrocellulose bevatten is zeer ontvlambaar.

Product omschrijving: KORTHO INKT K16 ZWART**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
1-methoxy-2-propanol	603-064-00-3	203-539-1	107-98-2	50 <= 60	Ontvlambare vloeistoffen 3; STOT SE 3; H226, H336
Ethyl alcohol	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	10 <= 20	Ontvlambare vloeistoffen 2; H225
azo dyestuff/1:2 chromium complex, C.I. SOLVENT BLACK 45				10 <= 20	Chronische toxiciteit 4; H413
N-methyl-2-pyrrolidone	606-021-00-7	212-828-1	872-50-4	1 <= 5	Huidirritatie. 2; Oogirritatie. 2; H315, H319,

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.

Product omschrijving: KORTHO INKT K16 ZWART**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).

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		

Product omschrijving: KORTHO INKT K16 ZWART

Bestanddeel	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Basis
N-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m3	Europa. RICHTLIJN 2009/161/EU VAN DE COMMISSIE tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie.
	Opmerkingen	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid. Indicatieve		
		STEL	20 ppm 80 mg/m3	Europa. RICHTLIJN 2009/161/EU VAN DE COMMISSIE tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie.
		Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid. Indicatieve		
		TGG-8 uur	40 mg/m3	Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
		Huidopname		
		TGG-15 min	80 mg/m3	Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
		Huidopname		

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.

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:

- gooi kleding na gebruik direct weg;
- gooi beschadigde kleding direct weg;
- volg de gebruiksaanwijzing die bij de kleding wordt geleverd strikt op.

Product omschrijving: KORTHO INKT K16 ZWART

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 Kleur: zwart
b)	Geur	Alcoholisch
c)	Geurdrempelwaarde	NVT
d)	pH	Geen gegevens beschikbaar
e)	Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
f)	Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
g)	Vlampunt	19 °C
h)	Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i)	Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j)	Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar
k)	Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
l)	Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m)	Relatieve dichtheid	ca. 0,9 kg/dm ³
n)	Oplosbaarheid in water	Niet mengbaar
o)	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Geen gegevens beschikbaar
p)	Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
q)	Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r)	Viscositeit	15-30s DinCup4
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.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterke basen.

Product omschrijving: KORTHO INKT K16 ZWART

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

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Inademing

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegevens maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Contact met de huid

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid waardoor niet-allergisch contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Oogcontact

Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en schade aanrichten.

Inslikken

Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

IARC:

Geen bestanddeel van dit product, voor zover 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

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene informatie:

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen.

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.

Product omschrijving: KORTHO INKT K16 ZWART

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: 1210 IMDG: 1210 IATA: 1210

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: DRUKINKT, BRANDBAAR, PRINTING INK
IMDG: DRUKINKT, BRANDBAAR, PRINTING INK
IATA: DRUKINKT, BRANDBAAR, PRINTING INK

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.

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.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Product omschrijving: KORTHO INKT K16 ZWART

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H413 Kan langdurige schadelijk gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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	Testgegevens
Stot. Se. 3. H336	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.