

Product omschrijving: KORTHO INKT K10 ZWART

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

1.1 Productidentificaties

Productbenaming: Kortho Inkt 10 zwart, 946 cm3
Intern code nummer: 053897
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 (NVIC – 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

Huidcorrosie/-irritatie (Categorie 1C), H314

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu (Categorie 1), H400

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu (Categorie 1), H410

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.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Preventieve code (P-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.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Product omschrijving: KORTHO INKT K10 ZWART

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 inkten die Nitrocellulose bevatten is zeer ontvlambaar.

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
N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine	01-2119957489-17-0002	276-014-8	71786-60-2	5 ≤ 10	Acute toxiciteit 4, Huidcorrosie 1C; Acute toxiciteit aquatisch milieu 1; Chronische toxiciteit aquatisch milieu. H302, H314, H400, H410
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

Product omschrijving: KORTHO INKT K10 ZWART

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).

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
-------------	---------	--------	--------------------	-------

Product omschrijving: KORTHO INKT K10 ZWART

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		

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		

Bestanddeel	CAS-Nr.	Blootstelling	Personen	Waarde	Effect
N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine DNEL TEST	71786-60-2	Inhalatie	Personeel	2,112 mg/m3	Lange termijn bijwerkingen
		Dermaal	Personeel	0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Lange termijn bijwerkingen
		Inhalatie	Algemene bevolking	0,745 mg/m3	Lange termijn bijwerkingen
		Dermaal	Algemene bevolking	0,214 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Lange termijn bijwerkingen
		Oraal	Algemene bevolking	0,214 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Lange termijn bijwerkingen

Product omschrijving: KORTHO INKT K10 ZWART

N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine	CAS-Nr.	Milieu	Waarde
PNEC TEST	71786-60-2	Zoet water	0,183 µg/l
		Zout water	0,183 µg/l
		Water (intermitterende vrijlating)	1 µg/l
		Riool zuiveringsinstallatie	2200 µg/l
		Zoet water bezinsel	1,692 µg/l droog gewicht
		Bodem	5 mg/kg droog gewicht
		Secundaire vergiftiging	2 mg/kg voedsel

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.

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

Product omschrijving: KORTHO INKT K10 ZWART

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	8,0 °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.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Product omschrijving: KORTHO INKT K10 ZWART

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 terechtkomen.

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.

Product omschrijving: KORTHO INKT K10 ZWART**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 verwijderingbedrijf.

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: ja IMDG Marine pollutant: ja IATA: ja

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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Product omschrijving: KORTHO INKT K10 ZWART

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
Huidcorrosie 1C. H314	Berekeningsmethode
Stot. Se. 3. H336	Berekeningsmethode
Acute toxiciteit aquatisch milieu 1. H400	Berekeningsmethode
Chronische toxiciteit aquatisch milieu 1. H410	Berekeningsmethode

Herziening

Dit veiligheidsblad vervangt de vorige uitgave met versienummer 07. Rubrieken die gewijzigd zijn, zijn gemarkeerd met #.

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.