

Product omschrijving: KORTHO INKT KS4 ROOD

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

1.1 Productidentificaties

Productbenaming: Kortho Inkt KS4 rood, 946 cm3
Intern code nummer: 083294
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
Ernstig oogletsel/oogirritatie (Categorie 1), H318
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, irritatie van de luchtwegen (Categorie 3), H335

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.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
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.
Bevat Propaan-1-ol

Aanvullende

gevenaanduidingen geen

Product omschrijving: KORTHO INKT KS4 ROOD**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 |
|---------------------------------|--------------|-----------|----------|----------|---|
| 4-hydroxy-4-methyl- pentan-2-on | 603-016-00-1 | 204-626-7 | 123-42-2 | 50 <= 60 | Ontvlambare vloeistoffen 3; Oogirritatie 2, STOT SE 3; H226, H319, H335 |
| Ethyl alcohol | 603-002-00-5 | 200-578-6 | 64-17-5 | 10 <= 20 | Ontvlambare vloeistoffen 2; H225 |
| Propan-1-ol | 603-003-00-0 | 200-746-9 | 71-23-8 | 5 <= 10 | Ontvlambare vloeistoffen 2; Oogirritatie .1; STOT SE 3; H225, H318, H336 |
| Isopropylacetaat | 607-024-00-6 | 203-561-1 | 108-21-4 | 1 <= 5 | Ontvlambare vloeistoffen 2; Oogirritatie. 2; STOT SE 3; H225, H319, H336, |

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.

Product omschrijving: KORTHO INKT KS4 ROOD**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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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 | | |

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.

Product omschrijving: KORTHO INKT KS4 ROOD**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 Sultra (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

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: rood |
| 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 | 22,0 °C |
| h) | Verdampingssnelheid | Geen gegevens beschikbaar |
| i) | Ontvlambaarheid (vast, gas) | Geen gegevens beschikbaar |
| j) | Hoge/lage ontvlambaarheid | Geen gegevens beschikbaar |
| | 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 |

Product omschrijving: KORTHO INKT KS4 ROOD

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

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.

Product omschrijving: KORTHO INKT KS4 ROOD

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.
- 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

Product omschrijving: KORTHO INKT KS4 ROOD

- 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. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

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 |
| Oogirritatie. 2. H319 | Berekeningsmethode |
| Stot. Se. 3. H335 | Berekeningsmethode |

Herziening

Dit veiligheidsblad vervangt de vorige uitgave met versienummer 06.1/02.10.2014. 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.