

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: KORTHO INKT K7 GEEL
UFI	: USCO-WOYQ-YOOC-96T2
Productcode	: 083278 / 083061
Productgroep	: Handelsproduct
Andere identificatiemiddelen	: 083278 - Kortho Inkt K7 Geel, 1 L 083061 - Kortho Inkt K7 Geel, 5 L

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

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Inkt

Titel	Fase levenscyclus	Gebruiksbeschrijvingen
KORTHO INKT K7 GEEL, 1 L , 5 L	Professioneel	SU0, PC18, PROC0

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Distributeur**

Korthofah B.V.
Lageweg 39
2222 AG Katwijk ZH
The Netherlands
T +31 714 060 480
export@kortho.nl, <https://www.kortho.com>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Bevat :

Gevenaanduidingen (CLP) :

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

EUH zinnen :

- : Gevaar
- : maleïnezuuranhydride; 1-methoxypropan-2-ol; propaan-1-ol
- : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- : H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- : P235 - Koel bewaren.
- : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- : P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- : P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket).
- : P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- : EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Bevat: Nitrocellulose, Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	propaan-1-ol (71-23-8)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	propaan-1-ol (71-23-8)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Productnaam	Productidentificatie	Gewichtspr oцент (Gewichtsp rocent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ethanol; ethylalcohol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00- 5 REACH-nr: 01-2119457610- 43	30 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1-methoxypropan-2-ol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 107-98-2 EG-Nr: 203-539-1 EU Catalogus nr: 603-064-00- 3 REACH-nr: 01-2119457435- 35	20 – 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ethylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 141-78-6 EG-Nr: 205-500-4 EU Catalogus nr: 607-022-00- 5 REACH-nr: 01-2119475103- 46	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propaan-1-ol	CAS-Nr: 71-23-8 EG-Nr: 200-746-9 EU Catalogus nr: 603-003-00- 0 REACH-nr: 01-2119486761- 29	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
1-Ethoxypropan-2-ol	CAS-Nr: 1569-02-4 EG-Nr: 216-374-5 EU Catalogus nr: 603-177-00- 8 REACH-nr: 01-2119462792- 32	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-butylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 123-86-4 EG-Nr: 204-658-1 EU Catalogus nr: 607-025-00- 1 REACH-nr: 01-2119485493- 29	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
maleïnezuuranhydride	CAS-Nr: 108-31-6 EG-Nr: 203-571-6 EU Catalogus nr: 607-096-00- 9 REACH-nr: 01-2119472428- 31	0.001 – 0.01	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:		
Productnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (Gewichtsprocent (Gewichtsprocent))
maleïnezuuranhydride	CAS-Nr: 108-31-6 EG-Nr: 203-571-6 EU Catalogus nr: 607-096-00-9 REACH-nr: 01-2119472428-31	(0.001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog chemisch product, CO ₂ , of waternevel of standaard schuim. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Ontstekingsgevaar op afstand.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen.
Reactiviteit in geval van vuur	: Bij verbranding komen irriterende gassen vrij.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. stikstofoxide (NO _x).

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Geen open vuur. Rookverbod.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Het gemorst product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Geen open vuur. Rookverbod. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Vermijd dampvorming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- apparatuur gebruiken.

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren in een vuurvrije plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Sterke basen. Oxiderende stoffen.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylacetaat (141-78-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
	400 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethylacetaat
TGG-8u (OEL TWA)	734 mg/m ³
	200 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1468 mg/m ³
	400 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³
	137 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Opmerking	Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC chemische categorie	Huidnotatie
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
n-butylacetaat (123-86-4)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
	241 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
	723 mg/m ³
	150 ppm
	150 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

n-butylacetaat (123-86-4)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	n-Butylacetaat
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m ³
	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	0.25 mg/m ³
	150 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	568 mg/m ³
	150 ppm 150 ppm
Opmerking	Skin Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propanol
TGG-8u (OEL TWA)	375 mg/m ³
	100 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	563 mg/m ³
	150 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

DNEL en PNEC

1-Ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	500 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	74 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	211 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	300 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	14 mg/kg lichaamsgewicht/dag

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-Ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	127 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	44.3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	10 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	19 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	37.6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3.76 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1.97 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	142 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1250 mg/l
Propylidyntrimethanol (77-99-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	940 µg/kg dg
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3.3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	340 µg/kg dg
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	580 µg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	340 µg/kg dg
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0.1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	10 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3.505 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0.351 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0.241 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	0.2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	0.95 mg/m ³

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0.2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0.19 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0.32 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	0.1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	0.25
Acuut - systemische effecten, oraal	0.1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, oraal	0.06 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0.05 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0.1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0.08 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0.075 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0.0075 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0.75 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0.06 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0.006 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0.01 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	6.67 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	4.46 mg/l
ethylacetaat (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	1468 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1468 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	63 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	734 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	734 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	734 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	4.5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	367 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	37 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	367 mg/m ³

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylacetaat (141-78-6)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0.24 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0.024 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1.65 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	1.15 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	115 µg/kg
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	148 µg/kg
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	200 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	650 mg/l
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1900 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	380 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	950 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	87 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	114 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0.96 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0.79 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2.75 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3.6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2.9 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0.63 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0.72 g/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	580 mg/l

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

n-butylacetaat (123-86-4)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	600 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	600 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	48 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	300 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	6 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	300 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	2 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - lokale effecten, inhalatie	300 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	12 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3.4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	35.7 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0.18 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0.018 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0.36 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0.981 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0.0981 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0.0903 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	35.6 mg/l
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	553.5 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	553.5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	183 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	369 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	33 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	43.9 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	78 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	10 mg/l

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	100 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	52.3 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	5.2 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	4.59 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
propaan-1-ol (71-23-8)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	1037 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	518 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsbril.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Huid en lichaam bescherming	
Type	Norm
Overall, laboratoriumjas	EN 1149-1

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De beschermende handschoenen die worden gebruikt, moeten voldoen aan de specificaties van Verordening 2016/425 en de norm ISO 374-1 die daaruit voortkomt

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Butylrubber	3 (> 60 minuten)	>4		EN ISO 374

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Als de dampconcentratie de toelaatbare blootstellingslimieten overschrijdt dient een goedgekeurd ademhalingstoestel voor organische dampen met luchttoevoer of autonoom te worden gebruikt

Bescherming van de ademhalingswegen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Volledig masker	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)	Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet	EN 14387

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: alcoholisch.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 64.7 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: 0.4 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	: 13.5 vol %
Vlampunt	: 23 °C Gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	: 287 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: > 15 – < 30 seconden Din Cup 4
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 169.3 hPa
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: ≈ 0.9 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

n-butylacetaat (123-86-4)

Kookpunt	126.2 °C
Vlampunt	27 °C
Dampspanning	10.15 – 20.21 hPa

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)

Kookpunt	120.17 °C
Vlampunt	31.1 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	287 °C
Dampspanning	1.56 kPa

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Oxidatiemiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gassen afscheiden. damp.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

1-Ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)

LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	> 9.59 mg/l air

maleïnezuuranhydride (108-31-6)

LD50 dermaal konijn	2620 mg/kg lichaamsgewicht
ATE oral	500 mg/kg lichaamsgewicht
ATE dermal	2620 mg/kg lichaamsgewicht

ethylacetaat (141-78-6)

LD50 oraal rat	11.3 ml/kg
LD50 dermaal rat	20000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	20000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylacetaat (141-78-6)	
ATE dermal	20000 mg/kg lichaamsgewicht
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
LD50 oraal rat	1187 – 15010 mg/kg lichaamsgewicht Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 9720 - 11380
LD50 oraal	8300 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg (Symptomen: Roodheid, pijn)
LD50 dermaal	15800 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	124.7 mg/l/4u (De symptomen zijn onder andere hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte en in extreme gevallen bewusteloosheid)
ATE vapours	124.7 mg/l/4u
ATE dust/mist	124.7 mg/l/4u
n-butylacetaat (123-86-4)	
LD50 oraal rat	10760 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	16 ml/kg
LC50 Inhalatie - Rat	740 – 71500 mg/m ³
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	1087 – 1109 ppm
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
LD50 oraal rat	4277 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
ATE oral	4277 mg/kg lichaamsgewicht
propaan-1-ol (71-23-8)	
LD50 oraal rat	8000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	4032 mg/kg lichaamsgewicht
ATE oral	8000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE dermal	4032 mg/kg lichaamsgewicht
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
n-butylacetaat (123-86-4)	
pH	6.2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
n-butylacetaat (123-86-4)	
pH	6.2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
IARC-groep	1 - Kankerverwekkend voor de mens
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	13800 mg/kg lichaamsgewicht
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-Ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
ethylacetaat (141-78-6)	
LOAEL (oraal, rat)	3600 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (oraal, rat)	900 mg/kg lichaamsgewicht
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
n-butylacetaat (123-86-4)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
propan-1-ol (71-23-8)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
1-Ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	8.36 mg/l air
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	1800 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	1.266 mg/l air
maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≈ 10 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	≈ 0.0033 mg/l air
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (ademhalingssysteem) bij langdurige of herhaalde blootstelling (inademing).
ethylacetaat (141-78-6)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	3600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	900 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	3200 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (oraal, rat, 28 dagen)	1730 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEC (inademing, rat, 28 dagen)	6.66 mg/l
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	< 1730 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	< 9700 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	> 9400 mg/kg lichaamsgewicht
n-butylacetaat (123-86-4)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	500 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	2757 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	919 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht

propaan-1-ol (71-23-8)	
NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	8 mg/l

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

1-Ethoxypropaan-2-ol (1569-02-4)	
Viscositeit, kinematisch	2.456 mm ² /s

n-butylacetaat (123-86-4)	
Viscositeit, kinematisch	0.83 mm ² /s

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Viscositeit, kinematisch	1.848 mm ² /s

propaan-1-ol (71-23-8)	
Viscositeit, kinematisch	2.875 mm ² /s

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

1-Ethoxypropaan-2-ol (1569-02-4)	
LC50 - Vissen [1]	5300 mg/l QSAR
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l
NOEC (chronisch)	> 180 mg/l
NOEC chronisch vis	> 260 mg/l

maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
LC50 - Vissen [1]	75 mg/l
LC50 - Vissen [2]	75 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	330 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 150 mg/l

ethylacetaat (141-78-6)	
LC50 - Vissen [1]	230 mg/l
NOEC (acuut)	> 9.65 mg/l (32d)
NOEC (chronisch)	2.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	9.65 mg/l (32 d)

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylacetaat (141-78-6)	
NOEC chronisch schaaldieren	2.4 mg/l (21 d)
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
LC50 - Vissen [1]	14.2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Vissen [2]	13000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andere waterorganismen [1]	5012 mg/l Test organisms (species): Waterflea
EC50 - Andere waterorganismen [2]	275 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	275 mg/l Chlorella vulgaris
EC50 72h - Algen [2]	1450 Test organisms (species): Microcystis aeruginosa
EC50 96u - Algen [1]	≈ 22000 mg/l
NOEC (chronisch)	9.6 mg/l
NOEC chronisch vis	250 mg/l Danio rerio
n-butylacetaat (123-86-4)	
LC50 - Vissen [1]	18 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	44 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	397 mg/l
EC50 72h - Algen [2]	246 mg/l
LOEC (chronisch)	47.6 mg/l
NOEC (chronisch)	23.2 mg/l
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
LC50 - Vissen [1]	20800 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2954 mg/l
propaan-1-ol (71-23-8)	
LC50 - Vissen [1]	4555 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	3644 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	9.17 g/l
NOEC (chronisch)	> 100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	68.3 mg/l (21 d)
NOEC chronisch algen	1150 mg/l 48 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

KORTHO INKT K7 GEEL	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
1-Ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	68 % (OECD 301D methode)
maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylacetaat (141-78-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	> 70 %
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
n-butylacetaat (123-86-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
propaan-1-ol (71-23-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	75 % 20 d

12.3. Bioaccumulatie

1-Ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	< 3
ethylacetaat (141-78-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0.68 – 0.73 @ 20 - 25 °C
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
BCF - Vissen [1]	3
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0.32
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.
n-butylacetaat (123-86-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1.81 – 2.3 @ 25 °C
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0.37
propaan-1-ol (71-23-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0.2 @ 25 °C and pH 7
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0.2

12.4. Mobiliteit in de bodem

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Oppervlaktespanning	0.02339 N/m @ 25 °C
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	propaan-1-oll (71-23-8)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	propaan-1-oll (71-23-8)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
Aanvullende informatie	: Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
Ecologische informatie over afval HP-code	: Voorkom lozing in het milieu. : HP3 - „Ontvlambaar“: – ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C; – ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden; – ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen; – ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn; – met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen; – overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen. HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer






Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1210	UN 1210	UN 1210	UN 1210	UN 1210
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
DRUKINKT / DRUKINKT-VERWANTE PRODUCTEN	PRINTING INK RELATED MATERIAL	Printing ink related material	DRUKINKT-VERWANTE PRODUCTEN	DRUKINKT-VERWANTE PRODUCTEN

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

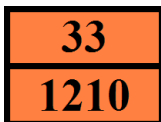
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1210 DRUKINKT / DRUKINKT-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II, (D/E)	UN 1210 PRINTING INK RELATED MATERIAL, 3, II	UN 1210 Printing ink related material, 3, II	UN 1210 DRUKINKT-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II	UN 1210 DRUKINKT-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-E Nr. NS (Verspilling): S-D	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar.				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Special provision (ADR)	: 163, 367, 640C
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Bepalingen gemengde verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP8
Tankcode (ADR)	: L1.5BN
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 163, 367
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitzonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP8

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Stuwagecategorie (IMDG) : B
Maatregelen en observaties (IMDG) : Fluid or viscous liquid containing colouring matter in solution or suspension. Miscibility with water depends upon the solvent.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A72, A192
ERG-code (IATA) : 3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1
Bijzondere bepaling (ADN) : 163, 367, 640C
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A
Ventilatie (ADN) : VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1
Bijzondere bepaling (RID) : 163, 367, 640C
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2
Verpakkingsinstructies (RID) : P001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP1
Bepalingen gemengde verpakking (RID) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP8
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L1.5BN
Transportcategorie (RID) : 2
Expresspakket (RID) : CE7
Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Toepasbaar op	Vermelding of omschrijving
3(a)	KORTHO INKT K7 GEEL ; 1-Ethoxypropan-2-ol ; ethylacetaat ; ethanol; ethylalcohol ; n- butylacetaat ; 1- methoxypropan-2-ol ; propan-1-ol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	KORTHO INKT K7 GEEL ; 1-Ethoxypropan-2-ol ; ethylacetaat ; ethanol; ethylalcohol ; n- butylacetaat ; 1- methoxypropan-2-ol ; propan-1-ol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

VOS-richtlijn (2004/42)

Organisch oplosmiddel : Ja

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ethanol; ethylalcohol is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : ethanol; ethylalcohol is aanwezig
Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden:

ethanol; ethylalcohol

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Overige informatie

: **AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

KORTHO INKT K7 GEEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

PC18	Inkt en toners
PROC0	Overige
SU0	Overige

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.