

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: KORTHO INKT K7 ROOD
UFI	: 7EC0-W074-R00C-NUFT
Productcode	: 053715/083029
Productgroep	: Handelsproduct
Andere identificatiemiddelen	: 053715 - Kortho Inkt K7 Rood, 1 L 083029 - Kortho Inkt K7 Rood, 5 L

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

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

Titel	Fase levenscyclus	Gebruiksbeschrijvingen
KORTHO INKT K7 ROOD, 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 2	H225
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

KORTHO INKT K7 ROOD

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]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

ethylacetaat; n-butylacetaat; 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one; 1-Ethoxypropaan-2-ol; propaan-1-ol

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
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.
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.
EUH208 - Bevat maleïnezuuranhydride. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH zinnen :

2.3. Andere gevapen

Andere gevapen die niet in een indeling resulteren : Bevat: Nitrocellulose, Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar 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 ROOD

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]
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB)	CAS-Nr: 123-42-2 EG-Nr: 204-626-7 EU Catalogus nr: 603-016-00- 1 REACH-nr: 01-2119473975- 21	50 – 75	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335
ethanol; ethylalcohol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB)	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00- 5 REACH-nr: 01-2119457610- 43	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
propaan-1-ol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB)	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
ethylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB); 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
1-Ethoxypropaan-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 (GB); 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
Di-"isononyl" phthalate stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB)	CAS-Nr: 28553-12-0 EG-Nr: 249-079-5 REACH-nr: 01-2119430798- 28	1 – 5	Niet ingedeeld
maleïnezuuranhydride stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB)	CAS-Nr: 108-31-6 EG-Nr: 203-571-6 EU Catalogus nr: 607-096-00- 9 REACH-nr: 01-2119472428- 31	0.00015 – 0.001	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 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

Specifieke concentratiegrenzen:		
Productnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (Gewichtsprocent (Gewichtsprocent))
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one	CAS-Nr: 123-42-2 EG-Nr: 204-626-7 EU Catalogus nr: 603-016-00-1 REACH-nr: 01-2119473975-21	(10 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319
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 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 invoeren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alcoholbestendig schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
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/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. stikstofoxide (NOx).

5.3. Advies voor brandweerlieden

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. Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat in de onmiddellijke nabijheid van vuur.

KORTHO INKT K7 ROOD

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

Reinigingsmethodes : 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 werkingsruimte, 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. Inademing van damp vermijden.

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 opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren in een vuurvrije plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren. 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 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m ³
	1000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	5760 mg/m ³
	3000 ppm
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
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
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethyl acetate
WEL TWA (OEL TWA)	734 mg/m ³
	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1468 mg/m ³
	400 ppm
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Di-"isononyl" phthalate (28553-12-0)	
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Diisononyl phthalate
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	15 mg/m ³
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
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 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

n-butylacetaat (123-86-4)	
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butyl acetate
WEL TWA (OEL TWA)	724 mg/m ³
	150 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	966 mg/m ³
	200 ppm
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one (123-42-2)	
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one
WEL TWA (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	362 mg/m ³
	75 ppm
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Maleic anhydride
WEL TWA (OEL TWA)	1 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	3 mg/m ³
Opmerking	Sen (Capable of causing occupational asthma)
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
propaan-1-ol (71-23-8)	
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Propan-1-ol
WEL TWA (OEL TWA)	500 mg/m ³
	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	625 mg/m ³
	250 ppm
Opmerking	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsbril.

KORTHO INKT K7 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Butylrubber	3 (> 60 minuten)	> 0.4	3 (> 0.65)	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

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 : rood.
Geur : alcoholisch.

KORTHO INKT K7 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

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	: ≈ 22 °C
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

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

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

KORTHO INKT K7 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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
ATE dermal	20000 mg/kg lichaamsgewicht

Di-"isononyl" phthalate (28553-12-0)

LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	> 4.4 mg/l air

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

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one (123-42-2)

LD50 oraal rat	3002 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 1875 mg/kg lichaamsgewicht
ATE oral	3002 mg/kg lichaamsgewicht

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

propan-1-ol (71-23-8)

LD50 oraal rat	8000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	4032 mg/kg lichaamsgewicht

KORTHO INKT K7 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

propaan-1-ol (71-23-8)	
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	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
IARC-groep	1 - Kankerverwekkend voor de mens
Di-"isononyl" phthalate (28553-12-0)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	88.3 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar)	108.6 mg/kg lichaamsgewicht
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	13800 mg/kg lichaamsgewicht
Di-"isononyl" phthalate (28553-12-0)	
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)	200 – 260 mg/kg lichaamsgewicht
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one (123-42-2)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	300 mg/kg lichaamsgewicht konijn
NOAEL (dieren/mannelijk, F1)	100 mg/kg lichaamsgewicht konijn
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen 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.
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one (123-42-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
1-Ethoxypropaan-2-ol (1569-02-4)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
propaan-1-ol (71-23-8)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

KORTHO INKT K7 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

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
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)
Di-"isononyl" phthalate (28553-12-0)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	≈ 500 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
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one (123-42-2)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	≥ 4.106 mg/l air
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).
propan-1-ol (71-23-8)	
NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	8 mg/l
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld	
n-butylacetaat (123-86-4)	
Viscositeit, kinematisch	0.83 mm ² /s
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one (123-42-2)	
Viscositeit, kinematisch	2976.596 mm ² /s

KORTHO INKT K7 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Viscositeit, kinematisch 2.456 mm²/s

propan-1-ol (71-23-8)

Viscositeit, kinematisch 2.875 mm²/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

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

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)

NOEC chronisch schaaldieren 2.4 mg/l (21 d)

Di-"isononyl" phthalate (28553-12-0)

LC50 - Vissen [1] > 102 mg/l

EC50 - Schaaldieren [1] > 74 mg/l

EC50 72h - Algen [1] > 88 mg/l

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

KORTHO INKT K7 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

n-butylacetaat (123-86-4)	
NOEC (chronisch)	23.2 mg/l
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one (123-42-2)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l
LOEC (chronisch)	> 100 mg/l
NOEC (chronisch)	100 mg/l
1-Ethoxypropan-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
propan-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 ROOD	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
ethylacetaat (141-78-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	> 70 %
Di-"isononyl" phthalate (28553-12-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
n-butylacetaat (123-86-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

KORTHO INKT K7 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one (123-42-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	98.51 % (OECD 301A methode)
1-Ethoxypropaan-2-ol (1569-02-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	68 % (OECD 301D methode)
maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
propaan-1-ol (71-23-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	75 % 20 d

12.3. Bioaccumulatie

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
BCF - Vissen [1]	3
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0.32
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.
ethylacetaat (141-78-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0.68 – 0.73 @ 20 - 25 °C
Di-"isononyl" phthalate (28553-12-0)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	8.8 – 9.7 @ 25 °C / pH 4.6
n-butylacetaat (123-86-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1.81 – 2.3 @ 25 °C
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one (123-42-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0.09 @ 20 °C
1-Ethoxypropaan-2-ol (1569-02-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	< 3
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 ROOD

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
Aanvullende informatie	: Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
Ecologische informatie over afval	: Voorkom lozing in het milieu.
HP-code	: HP3 - „Ontvlambaar“: <ul style="list-style-type: none">– 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.
	HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit“: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.
	HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel“ afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.
	HP10 - „Vergiftig voor de voortplanting“: afvalstoffen die schadelijke effecten hebben op de seksuele functie en de vruchtbaarheid van volwassen mannen en vrouwen, alsmede ontwikkelingstoxiciteit bij het nageslacht.

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

KORTHO INKT K7 ROOD

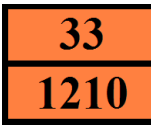
Veiligheidsinformatieblad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
DRUKINKT / DRUKINKT- VERWANTE PRODUKTEN	PRINTING INK RELATED MATERIAL	Printing ink related material	DRUKINKT	DRUKINKT
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1210 DRUKINKT / DRUKINKT-VERWANTE PRODUKTEN, 3, II, (D/E)	UN 1210 PRINTING INK RELATED MATERIAL, 3, II	UN 1210 Printing ink related material, 3, II	UN 1210 DRUKINKT, 3, II	UN 1210 DRUKINKT, 3, II
14.3. Transportgevarenklasse(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
EAC code	: •3YE

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 163, 367
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2

KORTHO INKT K7 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP8
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
Gevaaridentificatienummer (RID)	: 33

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

KORTHO INKT K7 ROOD

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 ROOD ; ethanol; ethylalcohol ; ethylacetaat ; n- butylacetaat ; 4-hydroxy- 4-methylpentan-2-one ; 1- Ethoxypropan-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 ROOD ; ethanol; ethylalcohol ; ethylacetaat ; n- butylacetaat ; 4-hydroxy- 4-methylpentan-2-one ; 1- Ethoxypropan-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)

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

KORTHO INKT K7 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

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 product, 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 product.

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.
EUH208	Bevat maleïnezuuranhydride. Kan een allergische reactie veroorzaken.
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.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

KORTHO INKT K7 ROOD

Veiligheidsinformatieblad

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

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
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. 2	H225	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Repr. 2	H361	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	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.