

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

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

Handelsnaam	KORTHO INK K7 ZWART
Registratienummer (REACH)	Niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	V500-C029-G007-DDAT
Artikelnummer	053702 - Kortho Inkt 7 Zwart, 946 cm3 083017 - Kortho Inkt 7 Zwart, 4730 cm3

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Drukinkt Professioneel gebruik
Ontraden gebruik	Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

B.V. Korthofah
Lageweg 39
2222 AG Katwijk
Nederland

Telefoon: 0031 71 40 60 480
e-mail: export@kortho.nl
Website: www.kortho.com

e-mail (bevoegde persoon)

export@kortho.nl**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.6	ontvlambare vloeistof	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
3.7	voortplantingstoxiciteit	2	Repr. 2	H361
3.8R	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen)	3	STOT SE 3	H335

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen)

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH066	herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen.

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Gevaar

- pictogrammen

 GHS02, GHS05,
GHS07, GHS08


- gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

- veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P370+P378 In geval van brand: blussen met water of bluspoeder.

- aanvullende gevareninformatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: 4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on; propaan-1-ol.

2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

Hormoonontregelende eigenschappen

 Bevat een hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels












Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	CAS No 123-42-2 EC No 204-626-7 Catalogus nr. 603-016-00-1 REACH reg. nr. 01-2119473975-	50 – < 75	Flam. Liq. 3 / H226 Eye Irrit. 2 / H319 Repr. 2 / H361 STOT SE 3 / H335		GHS-HC

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
	21-xxxx				
ethanol	CAS No 64-17-5 EC No 200-578-6 Catalogus nr. 603-002-00-5 REACH reg. nr. 01-2119457610-43-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	GHS-HC IARC: 1
propaan-1-ol	CAS No 71-23-8 EC No 200-746-9 Catalogus nr. 603-003-00-0 REACH reg. nr. 01-2119486761-29-xxxx	2,5 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H336	  	
1-ethoxypropaan-2-ol	CAS No 1569-02-4 EC No 216-374-5 Catalogus nr. 603-177-00-8 REACH reg. nr. 01-2119462792-32-xxxx	2,5 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC
ethylacetaat	CAS No 141-78-6 EC No 205-500-4 Catalogus nr. 607-022-00-5 REACH reg. nr. 01-2119475103-46-xxxx	2,5 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
n-butylacetaat	CAS No 123-86-4 EC No 204-658-1 Catalogus nr. 607-025-00-1 REACH reg. nr. 01-2119485493-29-xxxx	2,5 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Diisononyl phthalate [DINP]	CAS No 28553-12-0 EC No 249-079-5 REACH reg. nr. 01-2119430798- 28-xxxx	1 - < 2,5			

Noten

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

IARC: 1: IARC groep 1: stoffen die kankerverwekkend zijn voor mensen (Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek)

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	CAS No 123-42-2 EC No 204-626-7	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	-	-	
ethanol	CAS No 64-17-5 EC No 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	

Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtsperscentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarsaanduidingen).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhouden van de symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Koolstofdioxide (CO₂); Droog bluspoeder; Waternevel; Schuim;
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Koolstofmonoxide (CO). Koolstofdioxide (CO₂). Stikstofoxiden (NO_x).**5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanbevelingen****- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Door explosiegevaar, voorkom het vrijkomen van dampen in kelders, schachten en putten. Opslag - en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

- specifieke opmerkingen/gegevens

Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Het beheer van de bijbehorende risico's****- explosieve atmosferen**

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen**Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals**

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

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

- ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Opslag - en opvangreservoir aarden.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m³]	Notatie	Bron
EU	n-butylacetaat	123-86-4	IOELV	50	241	150	723		2019/1831/EU
EU	ethylacetaat	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468		2017/164/EU
NL	n-butylacetaat	123-86-4	GW		241		723		SC-SZW
NL	ethylacetaat	141-78-6	GW		734		1.468		SC-SZW
NL	ethanol	64-17-5	GW		260		1.900	H	SC-SZW

Notatie

H absorbed through the skin

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootsteldingsduur
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	DNEL	32,6 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	DNEL	240 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	DNEL	467 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	DNEL	5,8 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	DNEL	33 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	DNEL	1,67 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
ethanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
propaan-1-ol	71-23-8	DNEL	268 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
propaan-1-ol	71-23-8	DNEL	1.723 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
propaan-1-ol	71-23-8	DNEL	136 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
propaan-1-ol	71-23-8	DNEL	80 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
propaan-1-ol	71-23-8	DNEL	1.036 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
propaan-1-ol	71-23-8	DNEL	81 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
propaan-1-ol	71-23-8	DNEL	61 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	DNEL	106 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	DNEL	500 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	DNEL	74 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	DNEL	127 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	DNEL	300 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	DNEL	44,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	DNEL	14 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	63 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	367 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	367 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	37 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	4,5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
n-butylacetaat	123-86-4	DNEL	48 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
n-butylacetaat	123-86-4	DNEL	7 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
n-butylacetaat	123-86-4	DNEL	12 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
n-butylacetaat	123-86-4	DNEL	3,4 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
n-butylacetaat	123-86-4	DNEL	3,4 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
n-butylacetaat	123-86-4	DNEL	300 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
n-butylacetaat	123-86-4	DNEL	600 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
n-butylacetaat	123-86-4	DNEL	11 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
n-butylacetaat	123-86-4	DNEL	35,7 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
n-butylacetaat	123-86-4	DNEL	300 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
n-butylacetaat	123-86-4	DNEL	6 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
n-butylacetaat	123-86-4	DNEL	2 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	DNEL	51,72 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	DNEL	366 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	DNEL	15,3 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	DNEL	220 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	DNEL	4,4 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	PNEC	2 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	PNEC	0,2 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	PNEC	7,4 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	PNEC	0,74 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	PNEC	0,3 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
ethanol	64-17-5	PNEC	2,9 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
propaan-1-ol	71-23-8	PNEC	6,83 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
propaan-1-ol	71-23-8	PNEC	0,683 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
propaan-1-ol	71-23-8	PNEC	96 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
propaan-1-ol	71-23-8	PNEC	27,5 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
propaan-1-ol	71-23-8	PNEC	2,75 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
propaan-1-ol	71-23-8	PNEC	1,49 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	PNEC	1.250 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	PNEC	37,6 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	PNEC	3,76 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	PNEC	1,97 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	650 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
n-butylacetaat	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
n-butylacetaat	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
n-butylacetaat	123-86-4	PNEC	0,36 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
n-butylacetaat	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
n-butylacetaat	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
n-butylacetaat	123-86-4	PNEC	0,098 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
n-butylacetaat	123-86-4	PNEC	0,09 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	PNEC	30 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

Nitril rubber

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,38$ mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	zwart
Geur	alcoholachtig
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	64,7 °C bij 1.013 hPa berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid	ontvlambare vloeistof overeenkomstig GHS-criteria
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: 0,4 vol% UEL: 13,5 vol% berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Vlampunt	22 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	287 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen)) berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet bepaald
Viscositeit	15-30s DinCup4
Oplosbaarheid(ed)	niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	169,3 hPa bij 25 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
--------------	---

Dichtheid	~0,9 kg/l
-----------	-----------

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)
-------------------	---------------------------

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	er is geen verdere informatie
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

Bij verhitting:

Gevaar van ontsteking.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren, basen, oxideringsmiddelen (oxiderend)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	oraal	LD50	3.002 mg/kg	rat
ethanol	64-17-5	oraal	LD50	10.470 mg/kg	rat
ethanol	64-17-5	inademing: damp	LC50	124,7 mg/l/4h	rat
propaan-1-ol	71-23-8	dermaal	LD50	4.032 mg/kg	konijn

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellings-route	Eindpunt	Waarde	Species
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	inademing: damp	LC50	>9,59 mg/l/4h	rat
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
ethylacetaat	141-78-6	dermaal	LD50	>20.000 mg/kg	konijn
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	oraal	LD50	>10.000 mg/kg	rat
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	inademing: stof/ nevel	LC50	>4,4 mg/l/4h	rat
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	dermaal	LD50	>3.160 mg/kg	konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	LC50	>100 mg/l	vis	96 h
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	EC50	>1.000 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	ErC50	>1.000 mg/l	alg	72 h
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	NOEC	1.000 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
ethanol	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	vis	96 h
ethanol	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	vis	96 h
ethanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	alg	96 h
propaan-1-ol	71-23-8	LC50	4.555 mg/l	vis	96 h
propaan-1-ol	71-23-8	EC50	3.644 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
propaan-1-ol	71-23-8	ErC50	9.170 mg/l	alg	48 h
propaan-1-ol	71-23-8	NOEC	1.150 mg/l	alg	48 h
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	LC50	<10.000 mg/l	vis	96 h
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	EC50	5.000 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	ErC50	1.900 mg/l	alg	72 h
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	NOEC	4.640 mg/l	vis	96 h
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	groeisnelheid (ErCx) 10%	500 mg/l	alg	72 h
ethylacetaat	141-78-6	LC50	230 mg/l	vis	96 h
ethylacetaat	141-78-6	EC50	220 mg/l	vis	96 h
ethylacetaat	141-78-6	NOEC	>100 mg/l	alg	72 h
n-butylacetaat	123-86-4	ErC50	335 mg/l	alg	24 h
n-butylacetaat	123-86-4	LC50	18 mg/l	vis	96 h
n-butylacetaat	123-86-4	EC50	18 mg/l	vis	96 h
n-butylacetaat	123-86-4	NOEC	196 mg/l	alg	24 h
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	LC50	>102 mg/l	vis	96 h
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	EC50	>74 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	24 h
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	ErC50	>88 mg/l	alg	72 h
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	NOEC	88 mg/l	alg	72 h

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	LC50	>100 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	14 d
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	EC50	>100 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	14 d
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	NOEC	100 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	LOEC	>100 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
ethanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alg	10 d
ethanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	10 d
ethanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alg	4 d
ethanol	64-17-5	NOEC	250 mg/l	vis	120 h
ethanol	64-17-5	groeisnelheid (ErCx) 10%	86 mg/l	alg	4 d
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	ErC50	>1.000 mg/l	alg	7 d
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	NOEC	≥100 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4	groei (EbCx) 10%	4.600 mg/l	micro-organismen	16 h
ethylacetaat	141-78-6	EC50	2.306 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	24 h
ethylacetaat	141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
n-butylacetaat	123-86-4	ErC50	335 mg/l	alg	24 h
n-butylacetaat	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
n-butylacetaat	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
n-butylacetaat	123-86-4	NOEC	23,2 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
n-butylacetaat	123-86-4	LOEC	47,6 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	EC50	>83,9 mg/l	micro-organismen	30 min
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	NOEC	>101 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d

Biologische afbraak

De relevante stoffen van het mengsel zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC)				
Naam van de stof	CAS No	Gecombineerde categorie	Categorie voor menselijke gezondheid	Categorie voor dieren in het wild
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	CAT2	CAT2	CAT3

Legenda

CAT2 Categorie 2 - ten minste een aantal in vitro bewijzen van biologische activiteit met betrekking tot ontregeling van de hormoon (endocriene) huishouding
CAT3 Categorie 3 - geen bewijs van hormoon (endocriene) verstoring of geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalverwerking

Terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN 1210
IMDG-Code	VN 1210
ICAO-TI	VN 1210

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	DRUKINKT brandbaar (dampdruk bij 50 °C ten hoogste 110 kPa)
IMDG-Code	DRUKINKT brandbaar
ICAO-TI	Drukinkt brandbaar

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

ICAO-TI	3
14.4 Verpakkingsgroep	
ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II
14.5 Milieugevaren	niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.	
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Geen gegevens beschikbaar.	

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Gegevens op het vervoersdocument	bijzondere bepaling 640D
Classificatiecode	F1
Gevaarsetiketten	3



Bijzondere bepalingen	163, 367, 640D
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	D/E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	33

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Gevaarsetiketten	3



Bijzondere bepalingen	163, 367
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Stuwage categorie	B

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Gevaarsetiketten

3



Bijzondere bepalingen

A3, A72, A192

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

1 L

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)
Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
KORTHO INK K7 ZWART	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
ethanol	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
ethylacetaat	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
ethylacetaat	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
Diisononyl phthalate [DINP]	diisononylfalataat (DINP)	R52_v3	52a
n-butylacetaat	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
propaan-1-ol	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
propaan-1-ol	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
1-ethoxypropaan-2-ol	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
1-ethoxypropaan-2-ol	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75

Legenda

R3

1. Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.

3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:

- als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
- gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.

4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).

5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:

a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";

b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Legenda

- c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.
- R40 1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
- metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
 - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
 - „scheetskussens” (fopartikel);
 - „silly string” (schertsartikel);
 - nepdrollen (fopartikel);
 - feesttoeters (amusementsartikel);
 - vlokken en schuim (decoratieartikel);
 - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
 - stinkbommen (schertsartikel).
2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.
- R52_v3 1. Mogen niet worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van meer dan 0,1 gewichtsprocent van het weekgemaakte materiaal in speelgoed- en kinderverzorgingsartikelen die door kinderen in de mond kunnen worden gestopt.
2. Speelgoed en kinderverzorgingsartikelen die deze ftalaten bevatten in een concentratie van meer dan 0,1 gewichtsprocent mogen niet in de handel gebracht worden.
3. Voor de toepassing van deze vermelding wordt onder „kinderverzorgingsartikel” verstaan: artikelen voor het in slaap brengen van kinderen, ontspanning, hygiëne, het voeden van kinderen of het zuigen door kinderen.

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Legenda

R75

1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is (zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:

a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtsellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;

b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;

c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;

d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:

i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;

ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;

e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;

f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:

i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";

ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";

iii) "Niet gebruiken in oogproducten";

g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;

h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.

2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.

3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.

4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:

a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);

b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).

5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.

6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.

7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:

a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";

b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;

c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;

d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);

e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;

f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;

g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.

Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.

8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.

9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uit-

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Legenda

sluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
P5c	ontvlambare vloeistoffen (cat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Notatie

51) ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
ethanol	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
Diisononyl phthalate [DINP]	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
propaan-1-ol	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	

Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)				
Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
ethanol (ethylalcohol)	64-17-5	carc		repr F1A D1A B

Legenda

B Borstvoeding categorie
carc Opgenomen in "B Lijst van kankerverwekkende stoffen"
D1A Ontwikkeling categorie 1A
F1A Vruchtbaarheid categorie 1A
repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2017/164/EU	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling uit hoofde van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG en 2009/161/EU van de Commissie
2019/1831/EU	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling uit hoofde van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IARC	Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)

KORTHO INK K7 ZWART

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 02.06.2022

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijds waarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.
Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.