

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn	KORTHO INK K9 BLACK
Registreringsnummer (REACH)	Ej relevant (blandning)
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	X200-U0CW-500R-Q1RR
Produktnummer	053909 - Kortho Ink 9 Black, 946 cm ³ 083099 - Kortho Ink 9 Black, 4730 cm ³

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar	Tryckfärg Yrkesmässiga användningar
Användningar som det avråds från	Får ej användas för sprutning eller finfördelning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

B.V. Korthofah
Lageweg 39
2222 AG Katwijk
Nederländerna

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

e-mail (kompetent person)

export@kortho.nl**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentral		
Land	Namn	Telefon
Sverige	Giftinformationscentralen (GIC) Swedish Poisons Information Centre	112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelser
2.6	brandfarliga vätskor	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	1	Eye Dam. 1	H318

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

Kod	Kompletterande faroangivelser
EUH066	upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor.



2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

- signalord Fara
- piktogram
- GHS02, GHS05  
- faroangivelser
 - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- skyddsangivelser
 - P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 - P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
 - P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 - P370+P378 Vid brand: Släck med vatten eller pulverbrandsläckare.
 - P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
- kompletterande faroangivelser
 - EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- farliga beståndsdelar för märkning
 - Innehåller: propan-1-ol.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.




AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar




Produkten innehåller för såvitt leverantören för närvarande kan veta inga (andra) klassificerade beståndsdelar som bidrar till produktens klassifikation och därför måste nämnas i denna sektion.

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärknin gar
propan-1-ol	CAS-nr 71-23-8 EG-nr 200-746-9 Indexnr 603-003-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119486761- 29-xxxx	5 - < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H336	  	

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärknin gar
1-etoxipropan-2-ol	CAS-nr 1569-02-4 EG-nr 216-374-5 Indexnr 603-177-00-8 REACH Reg.-Nr. 01-2119462792- 32-xxxx	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336		GHS-HC
etanol	CAS-nr 64-17-5 EG-nr 200-578-6 Indexnr 603-002-00-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119457610- 43-xxxx	2,5 - < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IARC: 1
etylacetat	CAS-nr 141-78-6 EG-nr 205-500-4 Indexnr 607-022-00-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119475103- 46-xxxx	1 - < 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV
Diisononyl phthalate [DINP]	CAS-nr 28553-12-0 EG-nr 249-079-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119430798- 28-xxxx	< 1			

Anmärkningar

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

IARC: 1: IARC grupp 1: bevisad humancarcinogen (International Agency for Research on Cancer (internationella cancerforskningsinstitutet))

IOELV: ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

Namn på ämnet	Identifikator	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsvä g
etanol	CAS-nr 64-17-5 EG-nr 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	

Anmärkningar

Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges. Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16.

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂); Torr släckpulver; Vattendimma; Skum;
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt.

Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor/rök skulle kunna produceras. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i avlopp eller dagvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän.

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece).

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Rekommendationer

- åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till källare, kanalisation och. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionsssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

- särskilda anmärkningar/upplysningar

Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- explosionsfarliga omgivning

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Använd lokal och allmän ventilation. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

- brandfara

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus.

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

- oförenliga ämnen eller blandningar
Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

- ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)									
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Anmärkning	Källa
EU	etylacetat	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468		2017/164/EU
SE	etylacetat	141-78-6	HGV	150	550	300	1.100		AFS
SE	etanol	64-17-5	HGV	500	1.000	1.000	1.900		AFS
SE	n-propanol	71-23-8	HGV	150	350	250	600	SE-HGV-V	AFS

Anmärkning

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
propan-1-ol	71-23-8	DNEL	268 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
propan-1-ol	71-23-8	DNEL	1.723 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
propan-1-ol	71-23-8	DNEL	136 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
propan-1-ol	71-23-8	DNEL	80 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
propan-1-ol	71-23-8	DNEL	1.036 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter
propan-1-ol	71-23-8	DNEL	81 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
propan-1-ol	71-23-8	DNEL	61 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	DNEL	106 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	DNEL	500 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	DNEL	74 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	DNEL	127 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	DNEL	300 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	DNEL	44,3 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	DNEL	14 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	63 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	367 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
etylacetat	141-78-6	DNEL	367 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - lokala effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - lokala effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	37 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	4,5 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	DNEL	51,72 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	DNEL	366 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	DNEL	15,3 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	DNEL	220 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	DNEL	4,4 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
propan-1-ol	71-23-8	PNEC	6,83 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
propan-1-ol	71-23-8	PNEC	0,683 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
propan-1-ol	71-23-8	PNEC	96 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
propan-1-ol	71-23-8	PNEC	27,5 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
propan-1-ol	71-23-8	PNEC	2,75 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
propan-1-ol	71-23-8	PNEC	1,49 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	PNEC	1 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	PNEC	1.250 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	PNEC	37,6 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	PNEC	3,76 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	PNEC	1,97 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	vattenlevande organismer	vatten	periodiskt utsläpp
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
etanol	64-17-5	PNEC	2,9 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
etylacetat	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	vattenlevande organismer	vatten	periodiskt utsläpp
etylacetat	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
etylacetat	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
etylacetat	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
etylacetat	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
etylacetat	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
etylacetat	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	PNEC	30 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd



Skyddskläder (EN 340).

- handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- typ av material

Nitrilgummi

- materialets tjocklek

Använd handskar med ett minimum materialets tjocklek: $\geq 0,38$ mm.

- genombrottsid för handskmaterialet

Använd handskar med ett minimum genombrottsid för handskmaterialet: >480 minuter (permeation: nivå 6).

- ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

Andningskydd

Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation. Full-/halv-/kvartsmask (EN 136/140).

Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	svart
Lukt	alkoholliknande
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	64,7 °C vid 1.013 hPa beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Avdunstningshastighet	ej fastställd
Brandfarlighet	brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier
Nedre och övre explosionsgräns	UEG: 0,8 vol. % ÖEG: 13,5 vol. % beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Flampunkt	12 °C
Självantändningstemperatur	277 °C (självantändningstemperatur (vätskor och gaser)) beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
pH-värde	ej fastställd
Kinematisk viskositet	ej fastställd
Viskositet	15-30s DinCup4
Löslighet(er)	ej fastställd

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
Ångtryck	169,3 hPa vid 25 °C beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Densitet	~0,9 kg/l
Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	det finns ingen ytterligare information tillgänglig
Andra säkerhetskaraktäristika	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n). Fara för antändning.

Vid uppvärmning:

Fara för antändning.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Upplysningar om hur man undviker brand eller explosion

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

syror, baser, oxiderande

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

- akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art
propan-1-ol	71-23-8	dermal	LD50	4.032 mg/kg	kanin
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	inhalation: ånga	LC50	>9,59 mg/l/4h	råtta
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
etanol	64-17-5	oral	LD50	10.470 mg/kg	råtta
etanol	64-17-5	inhalation: ånga	LC50	124,7 mg/l/4h	råtta
etylacetat	141-78-6	dermal	LD50	>20.000 mg/kg	kanin
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	oral	LD50	>10.000 mg/kg	råtta
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	inhalation: damm/dimma	LC50	>4,4 mg/l/4h	råtta
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	dermal	LD50	>3.160 mg/kg	kanin

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
propan-1-ol	71-23-8	LC50	4.555 mg/l	fisk	96 h
propan-1-ol	71-23-8	EC50	3.644 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
propan-1-ol	71-23-8	ErC50	9.170 mg/l	alg	48 h
propan-1-ol	71-23-8	NOEC	1.150 mg/l	alg	48 h
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	LC50	<10.000 mg/l	fisk	96 h
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	EC50	5.000 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	ErC50	1.900 mg/l	alg	72 h
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	NOEC	4.640 mg/l	fisk	96 h
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	tillväxttakt (ErCx) 10%	500 mg/l	alg	72 h
etanol	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	fisk	96 h
etanol	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	fisk	96 h
etanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	alg	96 h
etylacetat	141-78-6	LC50	230 mg/l	fisk	96 h
etylacetat	141-78-6	EC50	220 mg/l	fisk	96 h
etylacetat	141-78-6	NOEC	>100 mg/l	alg	72 h
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	LC50	>102 mg/l	fisk	96 h
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	EC50	>74 mg/l	vatteninvertebrater	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

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	ErC50	>1.000 mg/l	alg	7 d
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	NOEC	≥100 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4	tillväxt (EbCx) 10%	4.600 mg/l	mikroorganismer	16 h
etanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alg	10 d
etanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vatteninvertebrater	10 d

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
etanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alg	4 d
etanol	64-17-5	NOEC	250 mg/l	fisk	120 h
etanol	64-17-5	tillväxttakt (ErCx) 10%	86 mg/l	alg	4 d
etylacetat	141-78-6	EC50	2.306 mg/l	vatteninvertebrater	24 h
etylacetat	141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	EC50	>83,9 mg/l	mikroorganismer	30 min
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	NOEC	>101 mg/l	vatteninvertebrater	21 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

Endokrinstyrande ämnen (EDC)				
Namn på ämnet	CAS-nr	Kombinerad kategori	Kategori för människors hälsa	Kategori för vilda djur
Diisononyl phthalate [DINP]	28553-12-0	CAT2	CAT2	CAT3

Förklaring

CAT2 Kategori 2 - åtminstone några in-vitro-belägg av biologisk aktivitet relaterad till hormonstörande egenskaper

CAT3 Kategori 3 - inga belägg för hormonstörande egenskaper eller inga uppgifter finns

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avfallshantering

Återvinning/regenerering av lösningsmedel.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR/RID	UN 1210
IMDG-koden	UN 1210
ICAO-TI	UN 1210

14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

ADR/RID	TRYCKFÄRG brandfarlig (ångtryck vid 50 °C högst 110 kPa)
IMDG-koden	TRYCKFÄRG brandfarlig
ICAO-TI	Tryckfärg brandfarlig

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID	3
IMDG-koden	3
ICAO-TI	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID	II
IMDG-koden	II
ICAO-TI	II

14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Det finns inte några uppgifter.

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag**Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - övriga upplysningar**

Uppgifter i godsdeklarationen	särbestämmelse 640D
Klassificeringskod	F1
Varningsetikett(er)	3



Reducerade mängder (EQ)	163, 367, 640D
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	5 L
Restriktionskod för tunnlars (TRK)	2
Restriktionskod för tunnlars	D/E
Farlighetsnummer	33

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - övriga upplysningar

Klassificeringskod	F1
--------------------	----

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Varningsetikett(er) 3



Reducerade mängder(EQ) 163, 367, 640D

Begränsade mängder (LQ) E2

Transportkategori (TK) 5 L

Restriktionskod för tunnlrar (TRK) 2

Farlighetsnummer 33

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - övriga upplysningar

Vattenförorenande -

Varningsetikett(er) 3



Reducerade mängder(EQ) 163, 367

Begränsade mängder (LQ) E2

Transportkategori (TK) 5 L

EmS F-E, S-D

Stuvningskategori B

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - övriga upplysningar

Varningsetikett(er) 3



Reducerade mängder(EQ) A3, A72, A192

Begränsade mängder (LQ) E2

Transportkategori (TK) 1 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Namn	Namn enl. förteckning	Begränsning	Nr
KORTHO INK K9 BLACK	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU	R3	3
etanol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	R40	40
etylacetat	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	R40	40
etylacetat	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75
Diisononyl phthalate [DINP]	diisononylftalat (DINP)	R52_v3	52a
propan-1-ol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	R40	40
propan-1-ol	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75
1-etoxipropan-2-ol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	R40	40

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Namn	Namn enl. förteckning	Begränsning	Nr
1-etoxipropan-2-ol	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75

Förklaring

R3

- Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
- Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
- Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
- Prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
- Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
 - Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
 - Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

R40

- Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
- Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".
- Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
- De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

R52_v3

- Får inte användas som ämnen eller i blandningar i högre koncentrationer än 0,1 viktprocent av det mjukgjorda materialet i leksaker och barnvårdsartiklar som barn kan stoppa i munnen.
- Sådana leksaker och barnvårdsartiklar som innehåller dessa ftalater i en högre koncentration än 0,1 viktprocent av det mjukgjorda materialet får inte släppas ut på marknaden.
- I denna post avses med barnvårdsartikel alla produkter som är avsedda att underlätta barns sömn, barns avslappning, barns hygien, matning av barn eller barns sugning.

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Förklaring

R75

1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
- a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
- b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
- c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
- d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
- i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
- ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
- e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
- f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
- i) Produkter som sköljs av.
- ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
- iii) Använd ej i ögonprodukter.
- g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
- h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.
- I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikroadsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.
- Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
- Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 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).
- Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
- Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
- Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
- a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
- b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
- c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelan. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelan eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringsprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdelan inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
- d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnena som omfattas av punkt 1 d i.
- e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
- f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
- g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008. Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig. Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat. Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.
- Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.
- Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.
- Denna post gäller inte ämnena som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).
- Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Förklaring

förordningen tillämpas kumulativt.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärkingar
P5c	brandfarliga vätskor (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Anmärkning

51) brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkingar
etanol	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		a)	
Diisononyl phthalate [DINP]	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		a)	
propan-1-ol	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		a)	

Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om långlivade organiska föreningar

Ingen beståndsdel är listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2017/164/EU	Kommissionens direktiv om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG och 2009/161/EU
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalieagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IARC	International Agency for Research on Cancer (internationella cancerforskningsinstitutet)
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods))
STOT SE	Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
UEG	Undre explosionsgräns (UEG)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)
ÖEG	Övre explosionsgräns (ÖEG)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.
Hälsorävar, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

KORTHO INK K9 BLACK

Version nummer: 1.1

Datum för sammanställning: 02.06.2022

Kod	Text
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.