

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning

JP-K112

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

Användning av ämnet eller blandningen

Tryckfärg

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Hitachi Europe GmbH

Am Seestern 18

D-40547 Duesseldorf

Telefon: +49 (0) 211 52 83-0

Telefax: +49 (0) 211 52 83-649

Telefonnummer för nödsituationer : +49 (0) 6132 / 84463 GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim

Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen

Farobeteckningar : Mycket brandfarligt, Irriterande

R-fraser:

Mycket brandfarligt.

Risk för allvarliga ögonskador.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

GHS-klassificering

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Märkningsuppgifter

Piktogram:

GHS02-GHS05



Signalord:

Fara

Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P233

Behållaren ska vara väl tillsluten.

P261

Undvik att inandas ånga.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.

P315

Sök omedelbart läkarhjälp.

Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Blandningar

Kemisk benämning

Bläck för bläckstråleskrivare lösta i organiska lösningsmedel.

Farliga komponenter

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering	
Index nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
200-578-6	Etanol	70 - 80 %
64-17-5	F R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
01-2119457610-43		
200-746-9	Propan-1-ol	5 - 15 %
71-23-8	F, Xi R11-41-67	
603-003-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336	
200-661-7	Propan-2-ol	< 5 %
67-63-0	F, Xi R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
01-2119455582-50		

Ordalydelse av R- och H-meningar: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.

Håll den skadade i vila och varm.

För den skadade ur farozonen.

Vid inandning

Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderdelningsprodukter.

Tillkalla läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten.

Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid ögonkontakt

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Behandling av ögonläkare.

Vid nedsvämning

Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

Ge omedelbart mycket vatten (om möjligt uppslammat aktivt träkol).

Framkalla ej kräkning.

Uppsök omedelbart läkare.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga ögonskador.

Ångor kann göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid (CO₂), vatten besprutning.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Skarp vattenstråle.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå:

Kolmonoxid och koldioxid.

Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat.

Skyddskläder.

Övrig information

Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.

Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i tomma, ej rengjorda förvaringskärl.

Risk att behållare sprängs.

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt före- skrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

I händelse av gasbildning använd andningsskydd.

Sörj för god ventilation.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande).

Skyffla upp på lämplig behållare för bortskaffande.

Rengör nedsmutsad yta noggrant.

Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddföreskrifter (se stycket 7 och 8).

För information om avfallshantering, se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Förvaras väl tillsluten.

Undvik inandning av ångor.

Får endast användas på väl ventilerad plats.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionskydd

Rök inte (flyktig).

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Använd endast explosionskyddade apparater.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Beakta föreskrifterna för explosionskydd.

Information om gemensam lagerhållning

Oförenlig med oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Specifik slutanvändning

Makeup for printing ink

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

CAS nr	Ämne	ml/m ³	mg/m ³	f/ml	Kategori	Anm.
64-17-5	Etanol	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		KTV (15 min)	
67-63-0	Isopropanol	150	350		NGV (8 h)	
		250	600		KTV (15 min)	
71-23-8	n-Propanol	150	350		NGV (8 h)	
		250	600		KTV (15 min)	

Begränsning av exponeringen
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd (gas filter typ A) om ventilationen är otillräcklig.

Handskar

Kemikalieskyddshandskar i Viton, Materialets tjocklek minst 0,7 mm, Genomträngningstid (användningstid) ca 10 minuter, t ex skyddshandske <Vitoject 890> från firman KCL (www.kcl.de).

Denna rekommendation baserar sig endast på den kemiska kombinerbarheten och testet enl. EN 374 under laboratorievillkor.

Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon

Ögonskjölfflaska med rent vatten.

Hudskydd

Långärmad klädsel.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Svart
Lukt:	Lösningsmedelsliknande

Provnormer
Tillståndsväxlingar

Kokpunkt/kokpunktsintervall:	> 78 °C *)
Flampunkt:	14 °C Closed cup
Nedre Explosionsgränser:	4,3 vol. % *)
Övre Explosionsgränser:	19 vol. % *)
Tändtemperatur:	390 °C *)
Ångtryck:	59 hPa *)
Densitet (vid 20 °C):	0,84 g/cm ³
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Blandbar *)
Ångdensitet:	1,59 *)
Lösningsmedelhalt:	> 90 %

Övriga upplysningar

*) Etanol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.

Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.

Förhållanden som skall undvikas

Ånga / luft blandningar är explosiva vid kraftig uppvärmning.

Uppvärmning kan frigöra ångor som kan antändas.

Oförenliga material

Oxideringsmedel (starkt)

Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Etanol

LD50/oral/råtta: 9000 mg/kg

Propan-1-ol

LD50/oral/råtta: 1870 mg/kg

LD50/dermal/kanin: 5040 mg/kg

Propan-2-ol

LD50/oral/råtta: 5000 mg/kg

Irritation och frätning

Hudirritation: Klassificeras ej.

Ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

Klassificeras ej.

Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

STOT - Enstaka exponering: Kategori 3 [Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.]

STOT - Upprepad exponering: Klassificeras ej.

Fara vid aspiration: Klassificeras ej.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Cancerogenitet: Klassificeras ej.

Mutagenitet: Klassificeras ej.

Reproduktionstoxicitet: Klassificeras ej.

Ytterligare information

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i Förordning (EG) nr 1272/2008.

Empiriska data beträffande effekt hos människan

Förtäring kan ge mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré.

Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hud inflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Toxicitet

Ekologiska data saknas.

Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data.

Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
64-17-5	Etanol	- 0,31

Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

Andra skadliga effekter

Lågerisk för vattenkvaliteten.

Ytterligare information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

AVSNITT 13: Avfallshantering
Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080312 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av tryckfärg; Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen
 Klassificeras som farligt avfall.

Föreorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.

Föreorende förpackningar bör rengöras och återanvändas.

Hanteras ej rengjorda förpackningar på samma sätt som produkt.

AVSNITT 14: Transport information
Landtransport (ADR/RID)

UN nr: UN1210
Officiell transportbenämning: PRINTING INK flammable
Faroklass för transport: 3
Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
 Begränsad mängd (LQ): 5 L / 30 kg
 Transportkategori: 2
 Faroklass nummer: 33
 Tunnelinskränkning: D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt

UN nr: UN1210
Officiell transportbenämning: PRINTING INK flammable
Faroklass för transport: 3
Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1

Begränsad mängd (LQ):	5 L / 30 kg
Sjötransport/sjöfrakt	
UN nr:	UN1210
Officiell transportbenämning:	PRINTING INK flammable
Faroklass för transport:	3
Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	3



Begränsad mängd (LQ):	5 L / 30 kg
EmS:	F-E, S-D
Flygtransport/flygfrakt	
UN/ID nr:	UN1210
Officiell transportbenämning:	PRINTING INK flammable
Faroklass för transport:	3
Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	3



Begränsad mängd (LQ)	Y341 / 1 L
passagerarflyg:	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	353
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	364
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	60 L

Miljöfarlighet

Miljöfarlig: nej

Särskilda försiktighetsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Transporten sker uteslutande i godkända och lämpliga förpackningar.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

1999/13/EG (VOC): 100 %

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar; Begränsad sysselsättningsmöjlighet för gravida kvinnor och mödrar under amningstiden

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

Ytterligare information

" Uppgift om ingående ämnen som täcks av RoHS-direktivet: Kadmium < 100 ppm; bly, kvicksilver, hexavalent krom, polybromerade bifenyler, polybromerad difenyleter < 1000 ppm"

Kemikaliesäkerhetsbedömning

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3**

11	Mycket brandfarligt.
36	Irriterar ögonen.
41	Risk för allvarliga ögonskador.
67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Utförlig text med hänvisning till H-översiktterna finns under avsnitt 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ytterligare information

Uppgifterna under punkt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga på användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och oregelbundenheter.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)