

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Namnet på ämnet eller beredningen

JP-K60

Användning av ämnet eller beredningen

Tryckfärg

Namnet på bolaget/företaget

Producent

Hitachi Europe GmbH

Am Seestern 18

D-40547 Duesseldorf

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

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

Ansvarig avdelning:

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

Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

2. Farliga egenskaper

Klassificering

Farobeteckningar : Mycket brandfarligt

R-fraser:

Mycket brandfarligt.

GHS:

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

3. Sammansättning/Information om beståndsdelar

Kemisk benämning (Blandning)

Bläck för bläckstråleskrivare lösta i organiska lösningsmedel.

Farliga komponenter

EG-Nr.	CAS-Nr.	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Klassificering	
200-578-6	64-17-5	Etanol	80 - 90 %
		F R11	
		Flam. Liq. 2; H225	

Fullständig ordalydelse till varje R-fras finns i avsnitt 16

4. Åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.

Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

Vid inandning

Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

Vid illamående kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.

Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid ögonkontakt

Om ögonirritation består, kontakta en specialist

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

Vid nedsväjning

Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

Varning, aspirationsfara!

Framkalla ej kräkning.

Uppsök omedelbart läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel

Skum, pulver, koldioxid (CO₂), vatten besprutning.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Skarp vattenstråle.

Särskilda risker vid exponering som orsakas av ämnet eller preparatet i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

Vid brand kan uppstå:

Kolmonoxid och koldioxid.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat.

Skyddskläder.

Övrig information

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.

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

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

I händelse av gasbildning använd andningsskydd.

Sörj för god ventilation.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

Saneringsmetoder

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

Skyffla upp på lämplig behållare för bortskaffande.

7. Hantering och lagring

Hantering

Rekommendation för säker hantering

Förvaras väl tillsluten.

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

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.

Lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

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

Information om gemensam lagerhållning

Oförenlig med oxidationsmedel.

Hantering och lagring

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

8. Begränsning av exponeringen / Personligt skydd

Gränsvärden för exponering

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

CAS-nr.	Ämne	ml/m ³	mg/m ³	f/ml	Kategori	Anm.
64-17-5	Etylalkohol (etanol) (OLD)	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		KTV (15 min)	

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

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

Beakta föreskrifterna för explosionsskydd.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetsdagens slut.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Andningsskydd

I händelse av gasbildning använd andningsskydd.

Andningsskydd vid högre koncentration.

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 laborativvillkor.

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

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Långärmad klädsel.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna upplysningar

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Svart
Lukt:	Irriterande

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

Provnormer

Tillståndsväxlingar

Flampunkt:	14,8 °C	Closed cup
Nedre Explosionsgränser:	3,3 vol. %	
Övre Explosionsgränser:	19 vol. %	
Ångtryck: (vid 20 °C)	< 95 hPa	
Densitet (vid 20 °C):	0,855 - 0,866 g/cm ³	
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Delvis blandbar	

Lösningsmedelhalt

< 90 %

Övriga upplysningar

Tändtemperatur: e.b.

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas

För att undvika termisk sönderdelning överhätta inte.

Uppvärmning kan frigöra ångor som kan antändas.

Ingen sönderdelning vid ändamålsenlig lagring och användning.

Material som skall undvikas

Oxidationsmedel.

Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid och koldioxid.

11. Toxikologisk information

Empiriska data beträffande effekt hos människan

Symptom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetlöshet, andnöd.

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

Upprepad eller långvarig exponering kan förorsaka irritation av ögon och hud.

12. Ekologisk information

Ytterligare information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

Lågerisk för vattenkvaliteten.

13. Avfallshantering

Rekommendation

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

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 tillverknings, formulering, distribution och användning av tryckfärg; Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen
Klassificeras som farligt avfall.

Förorenad förpackning

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

Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.

Hanteras ej rengjorda förpackningar på samma sätt som produkt.

14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

UN-Nr.:	1210
ADR/RID-klass:	3
Klassificeringskod:	F1
Varningsskylt	
Faroklass nummer:	33
ADR/RID-Etiketter:	3



ADR/RID-Förpackningsgrupp:	II
Begränsad mängd (LQ):	LQ 6

Transportbenämning

Printing ink

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

LQ 6: combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total gross mass).

Tunnelrestriktionskod: D/E

Transportkategori: 2

Sjötransport/sjöfrakt

UN-Nr.: 1210

IMDG-klass: 3

Marine pollutant: No

Etiketter: 3



IMDG-Förpackningsgrupp: II

EmS: F-E, S-D

Begränsad mängd (LQ): 5 L / 30 kg

Transportbenämning

PRINTING INK

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

Limited quantities (section 3.4): combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg (total gross mass).

Flygtransport/flygfrakt

UN/ID-Nr.: 1210

ICAO/IATA-klass: 3

Etiketter: 3



ICAO-Förpackningsgrupp: II

Begränsad mängd (LQ) Y305 / 1 L

passagerarflyg:

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 305

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 307

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

Transportbenämning

PRINTING INK

15. Gällande föreskrifter

Märkning

Övrig information

Produkten märks enligt lagen om kemiska produkter enligt följande:

Farosymboler: F - Mycket brandfarligt



F - Mycket brandfarligt

R-fraser

11 Mycket brandfarligt.

S-fraser

02 Förvaras oåtkomligt för barn.

GHS-märkning

Signalord:

Fara

Piktogram:

flamma



Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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.

EU-föreskrifter

1999/13/EG (VOC): < 90 %

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"

16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

11 Mycket brandfarligt.

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Ytterligare information

Uppgifterna under punkt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga på användning och sakkunning 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.

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

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

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

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