



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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: HDK, T741X

Kommersiell kod: C13T741X00

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

Rekommenderad användning:

Bläck för bläckstråleutskrift

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:

EPSON EUROPE B.V.

Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost The Netherlands

Phone number: +31-20-314-5000

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

chemicals@epson-europe.com

Datum: 25/6/2015

Revision: 1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Phone number: +31-20-314-5000

Giftinformationscentralen; 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

 Varning, Skin Sens. 1, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Symboler:



Varning

Indikation om fara:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Var försiktig:

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280 Använd skyddshandskar.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P501 Avyttra produkten/behållaren i enlighet med gällande lagstiftning.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Kort om säkerhet

Innehåller

C.I. Disperse Blue 360

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on: Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

Andra risker:

Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

50% ~ 65%	Water	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 REACH No.: exempt	Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).
15% ~ 20%	Glycerols	REACH No.: exempt	Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	C.I. Disperse Blue 360	EC: 435-600-5	 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  3.9/2 STOT RE 2 H373
0.25% ~ 0.5%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).
< 0.05%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Nummer 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Kort om säkerhet

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Kort om säkerhet

- Undvik att äta eller dricka under arbetet.
Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvara alltid behållarna väl förslutna.
Håll på avstånd från mat, dryck och foder
Inkompatibla material:
Inget särskilt. Se även följande avsnitt 10.
Indikation för lokalerna:
Tillräckligt ventilerade lokaler.
- 7.3 Specifik slutanvändning
Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar
Inga gränsvärden för exponering på arbetsplats finns tillgängliga
Gränsvärden exponeringsnivå DNEL
N.A.
Gränsvärden exponeringsnivå PNEC
N.A.
- 8.2 Begränsning av exponeringen
Skydd av ögonen:
Inte nödvändigt vid normal användning. Arbeta i vilket fall enligt god praxis.
- Skydd av huden:
Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.
- Skydd av händerna:
Använd skyddshandskar som ger tillräckligt med skydd, t.ex. av PVC, prengummi eller gummi.
- Andningsskydd:
Behövs inte vid normal användning.
- Termiska risker:
Ingen
- Exponeringskontroller av omgivningen:
Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
- | | | |
|---|--------------|----------|
| Utseende och färg: | Svart Vätska | |
| Lukt: | Svag | |
| Luktgränsvärde: | N.A. | |
| pH: | 7.5 ~ 8.7 | vid 20°C |
| Smältpunkt /frys punkt: | N.A. | |
| Initial kokpunkt och skala: | N.A. | |
| Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser: | N.A. | |
| Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: | | N.A. |
| Ångdensitet: | N.A. | |
| Flampunkt: | > 100 °C | |
| Avdunstningshastighet: | N.A. | |
| Ångtryck: | N.A. | |
| Relativ densitet: | N.A. | |
| Vattenlöslighet: | Komplett | |
| Löslighet i olja: | N.A. | |

Kort om säkerhet

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	N.A.
Tändpunkt:	N.A.
Nedbrytningsstemperatur:	N.A.
Viskositet:	< 5 mPa s
Explosiva egenskaper:	N.A.
Brandfarliga egenskaper:	N.A.
9.2 Annan information	
Blandbarhet:	N.A.
Fettlöslighet:	N.A.
Ledningsförmåga:	N.A.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
 - Stabil under normala förhållanden
- 10.2 Kemisk stabilitet
 - Stabil under normala förhållanden
- 10.3 Risken för farliga reaktioner
 - Ingen
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas
 - Stabil vid normala förhållanden.
- 10.5 Oförenliga material
 - Inget särskilt.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
 - Akrolein (CAS-nr 107-02-8):
När glyceroler hettas upp över 300 °C bryts de ned till Akrolein.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
 - Toxikologisk information gällande blandningen:
N.A.
 - Toxikologisk information gällande de huvudsakliga ämnena som finns i blandningen:
C.I. Disperse Blue 360
 - a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg
 - e) Mutagenitet i könsceller:
Test: Mutagenes - Arter: Salmonella Typhimurium Positiv

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen 453/2010/EG nedan att anse N.A.:

- a) Akut toxicitet;
- b) Frätande/irriterande på huden;
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation;
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering;
- e) Mutagenitet i könsceller;
- f) Cancerogenitet;
- g) Reproduktionstoxicitet;
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering;
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering;
- j) Fara vid aspiration.

Kort om säkerhet

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet
Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.
N.A.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet
N.A.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga
N.A.
- 12.4 Rörligheten i jord
N.A.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen
- 12.6 Andra skadliga effekter
Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

- 14.1 UN-nummer
Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.
- 14.2 Officiell transportbenämning
N.A.
- 14.3 Faroklass för transport
N.A.
- 14.4 Förpackningsgrupp
N.A.
- 14.5 Miljöfaror
N.A.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
N.A.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
N.A.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
 - Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)
 - Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
 - Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
 - Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
 - Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
 - Förordning (EU) nr. 453/2010 (Bilaga II)
 - Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Kort om säkerhet

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Begränsning 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Inga begränsningar.

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

EEG direktiv 2003/105 (Verksamheter med risk för allvarliga olyckor) och efterföljande tillägg.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Rådets direktiv 1999/13/EG (VOC-direktiv)

Dispositioner för direktiven 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H228 Brandfarligt fast ämne.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H373 Kan orsaka skador på inre organ vid längre exponering eller upprepade nedsväljning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

CCNL - Bilaga 1

För in ytterligare konsulterad bibliografi

Informationen här baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

Kort om säkerhet

IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LTE:	Förlängd exponering
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STE:	Kort exponering
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWATLV:	Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten