

HD-N2 640 L

Sida 1 av 6

Utgivningsdatum / Utarbetat av 02.02.04 / J. Zauner  
 Ersätter utgåva daterad / Utarbetat av 17.04.03 / J. Zauner

**1 Namn på produkt och företag**

1.1	Produktnamn / handelsnamn	<b>HD-N2 640 L</b>
		HD-N2 640 L
1.2	Användningsområde/användning	Grafisk produkt (område: plåtframkallning)
1.3	Tillverkare	Fuji Hunt Photographic Chemicals n.v., Europark Noord 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium (0032 376 00200)
1.4	Leverantör	FUJIFILM SVERIGE AB, Sveavägen 163, 10435 Stockholm 23; Tel.: (08) 50614100; Fax: (08) 50614207;
1.5	Larmtelefonnummer till Giftinformationscentralen	Tel.: 112
1.6	Produktnummer	975151

**2 Sammansättning / ämnenas klassificering**

2.1	Kemisk karakteristik	Vattenlösning som innehåller organiska och oorganiska salter.
2.2	Komponenter	<b>Deklarerade ingredienser, klassificering samt hygieniska gränsväden, enligt svenska bestämmelser:</b>
	CAS No. :	100-51-6
	EINECS:	202-859-9
		3 - 7 % benzylalkohol
		Xn: Hälsoskadlig. R20/22: Farligt vid inandning och förtäring.
		- - - - -
	CAS No. :	102-71-6
	EINECS:	203-049-8
		1 - 5 % trietanolamin
		N/Ap
		NGV [mg/m3] KTV [mg/m3]
		- 5 - - - 10 -
	CAS No. :	25638-17-9
	EINECS:	247-150-5
		1 - 5 % natriumbutylnatftalensulfonat
		N/Ap
		- - - - -

2.3 Ytterligare information Ingen.

**3 Farliga egenskaper**

-

**4 Första hjälpen**

4.1	Ögonkontakt	Skölj omedelbart med rinnande vatten och fortsätt i 3 minuter. Kontakta läkare.
4.2	Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder.
4.3	Förtäring	Kontakta läkare eller transportera omedelbart till sjukhus.

N/Av = Ej tillgängligt N/Ap = Ej tillämpligt NE = Saknas

4.4	Inandning	Frisk luft.
4.5	Ytterligare information	Ingen.

**5 Åtgärder vid brand**

5.1	Lämpliga släckmedel	Vatten. Vattendimma, koldioxid, skum, pulver.
5.2	Släckmedel som bör undvikas	Inga under normala förhållanden.
5.3	Ytterligare information	Håll behållare kyllda med vattensprej.

**6 Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp**

Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se sektion 8, Förebyggande skyddsåtgärder.  
 Förhindra kontaminering av mark, vattendrag och grundvatten.  
 Spill ska vallas in, täckas med lämpligt absorbent, och samlas upp i lämpliga behållare för omhändertagande.  
  
 Ska tas om hand enligt gällande bestämmelser.

**7 Hantering och lagring**

7.1	Hantering	Undvik kontakt med ögonen. Tvätta händer och exponerad hud före förtäring, intag av dryck, rökning etc, samt efter arbetets slut.
7.2	Yrkeshygien	Tillämpa normal industrihygien. Ät eller förvara ej mat i arbetsområdet.
7.3	Lagring	Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.
7.4	Skydd mot brand och explosion	Ej brännbar.

**8 Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder**

8.1	Teknisk utrustning	God allmän ventilation är tillräcklig vid normal hantering.
8.2	Kontroll av hygieniska gränsvärden	Inget fastställt.
<b>8.3 Personlig skyddsutrustning</b>		
8.3.1	Andningsskydd	Andningsskydd krävs normalt inte. God allmän ventilation är tillräcklig.
8.3.2	Handskydd	Använd kemiskt motståndskraftiga handskar. I fall av nedsänkning under längre tid eller upprepad kontakt, använd handskar av materialen: butyl gummi (tjocklek >= 0.36 mm, inbrytningstid > 480min), nitril gummi (tjocklek >= 0.38 mm, inbrytningstid > 480min) eller kloroprengummi (tjocklek >= 0.65 mm, inbrytningstid > 240min). För oregelbundna stänk kan skydds handskar motsvarande > 60 min användas. Undvik handskar gjorda av materialet: natur gummi.
8.3.3	Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon. Ögondusch skall finnas i omedelbar anslutning till arbetsområdet.
8.3.4	Övrigt	Lämpliga skyddskläder.

**9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**

HD-N2 640 L

Sida 3 av 6

Utgivningsdatum / Utarbetat av 02.02.04 / J. Zauner  
 Ersätter utgåva daterad / Utarbetat av 17.04.03 / J. Zauner

9.1	Utseende	flytande	
9.2	Färg	gul till brun	
9.3	Lukt	svagt av amin	
9.4	Förändring i fysikaliskt tillstånd		
	Smältpunkt	~ 0	°C
	Kokpunkt	~ 100	°C
9.5	Densitet	1.012	g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
9.6	Ångtryck	----	mm Hg (21 °C)
9.7	Viskositet	----	cP
9.8	Löslighet i vatten	----	g/l (20 °C)
		fullständigt löslig	
9.9	pH	11.2	(25 °C)
		alkalisk	
9.10	Flampunkt	----	°C
9.11	Tändpunkt	----	°C
9.12	Explosionsgränser	nedre: ----	vol-%
		övre: ----	vol-%
	Anmärkning	Ingen.	
9.13	Ytterligare information	Ingen.	

**10 Stabilitet och reaktivitet**

10.1	Termisk sönderdelning	Stabil vid normal lagring.
10.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk sönderdelning kan giftiga och irriterande gaser/rök frigöras.
10.3	Farliga reaktioner	Med starka syror. Med starka oxidationsmedel.
10.4	Ytterligare information	Håll åtskilt från brandfarliga material, inklusive kemikalier.

**11 Toxikologisk information**

	<u>Data för produkten</u>		Testdjurart:
	LD50 (oral):	N/Av mg/kg	N/Av
	LH50 (hud):	N/Av	N/Av
11.1	Toxicitet:		
	Primärt hudirritationsindex:	N/Av	N/Av
	Primärt ögonirritationsindex:	N/Av	N/Av
11.2	Ytterligare information	-	

Data för komponenter

CAS No.	Komponent	LD 50 (mg/kg)	Testdjurart:
100-51-6	benzylalkohol	1230	Rats
102-71-6	trietanolamin	8000	Rats
25638-17-9	natriumbutylnattalensulfonat	1350	Rats

Ytterligare information Ingen.

N/Av = Ej tillgängligt N/Av = Ej tillämpligt NE = Saknas

HD-N2 640 L

Sida 4 av 6

Utgivningsdatum / Utarbetat av 02.02.04 / J. Zauner  
 Ersätter utgåva daterad / Utarbetat av 17.04.03 / J. Zauner

**12 Ekotoxikologisk information**

Ekotoxikologisk information: N/Av  
 Uppgifter om spridning och omvandling i miljön: N/Av

Information om komponenter

CAS No.	Komponent	Octanol/Water		Fiskart
		Coeficient	Fisktoxicitet	
100-51-6	benzylalkohol	1.1	LC50	N/Av
102-71-6	trietanolamin	-2.53	LC50	N/Av
25638-17-9	natriumbutylnatftalensulfonat	NE	LC50	N/Av

**13 Avfallshantering**

Avfall ska tas om hand enligt gällande bestämmelser för farligt avfall.  
 Förpackningsavfall ska tas om hand enligt gällande bestämmelser om producentansvar.

13.1 EWC-kod 090102  
 13.2 Ursprung Fotografisk industri

**14 Transportinformation**

UN/FN-nummer -----  
 Propper Shipping Name -----  
 Packing group -----  
 14.1 Väg- / järnvägstransport  
 UN-Number -----  
 Name and description (PSN) -----  
 GGVSE class ----- Classification code -----  
 RID / ADR class ----- Classification code -----  
 Packing group ----- Labels -----  
 Special provisions ----- Limited quantities -----  
 Packing instructions ----- Special pack. prov. -----  
 ----- Mixed pack. prov. -----  
 Tremcard -----  
 Ytterligare information Materialet är inte transportklassificerat för landtransport (väg, järnväg).

HD-N2 640 L

Sida 5 av 6

Utgivningsdatum / Utarbetat av 02.02.04 / J. Zauner  
 Ersätter utgåva daterad / Utarbetat av 17.04.03 / J. Zauner

14.2	Sjötransport			
	UN-Number	----		
	Proper Shipping Name (PSN)	----		
	Class or division	GGVSee: ----		ADNR: ----
	Subsidiary risk(s)	----	Packing group	----
	Special provisions	----	Limited quantities	----
	Packing instructions	----	Packing provisions	----
	IBC instructions	----	IBC provisions	----
	EmS	----	MFAG	----
	Marine pollutant	----		
	Ytterligare information	Materialet är inte klassificerat för sjötransport.		

14.3	Flygtransport			
	ICAO / IATA-GDR	----		
	UN-No.	----		
	PSN	----		
	Subsidiary risk	----		
	Labels	----		
	Packing group	----		
	Passenger aircraft	Packing Instruction ----	max. ----	
	Cargo aircraft only	Packing Instruction ----	max. ----	
	Ytterligare information	Materialet är inte klassificerat för flygtransport		

<b>15</b>	<b>Gällande bestämmelser</b>	Denna produkt kräver inte märkning med farlighetssymbol enligt svenska och / eller EU-bestämmelser.		
15.1	UN/FN-nummer	----		
15.2	EEC-nummer	----		
15.3	Farosymbol/er	-		
15.4	Faroklass/er	----		
15.5	Riskfraser	<b>R: -</b>		
15.6	Skyddsfraser	<b>S: -</b>		
15.7	MAK / TLV value			
15.8	Ytterligare information	Ingen.		

<b>16</b>	<b>Övrig information</b>	Endast för avsedd yrkesmässig användning!
16.1	Säkerhetsdatablad ny / förändrat i sektion:	-----
16.2	R-fraser som nämns i sektion 2.2 (komponenter):	se sektion 2 Säkerhetsdatablad

Detta varuinformationsblad överensstämmer med "Directive 2001/58/EEC" och följande svenska bestämmelser:  
 Sektioner 2 & 15: · Klassificering och märkning av kemiska produkter enligt directive 88/379/EEC  
 · Klassificering av ämnen och märkning av kemiska produkter enligt KIFS 1994:12/2001:3 (med ändringar tom KIFS 2002:3 )  
 · Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2000:3  
 Sektion 14: · Information om transport av farligt gods enligt ADR-RID 2001, IMDG 2000, DGR 1999

*Ovan angivna uppgifter är relaterade till vår nuvarande kunskapsnivå och erfarenhet.  
 Varuinformationen utgör en beskrivning av produkten i förhållande till nödvändiga skyddsåtgärder.  
 Dessa anvisningar innebär inga garantier för produktens egenskaper.*