

HD-P2 DW FRAMKALLARE FÖR
OFFSETPLÅT 10 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

**HD-P2 DW FRAMKALLARE FÖR
OFFSETPLÅT 10 L**

HD-P2 DW PLATE DEVELOPER 10 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

961789

2 Sammansättning / ämnens klassificering

2.1 Kemisk karakteristik

Alkalisk vattenlösning som innehåller oorganiska salter.

2.2 Komponenter

**Deklarerade ingredienser, klassificering samt hygieniska
gränsväden, enligt svenska bestämmelser:**

CAS No. : 1344-09-8

3 - 7 % natriumsilikat

EINECS: 215-687-4

C: Frätande. R34: Frätande.

2.3 Ytterligare information

Ingen.

3 Farliga egenskaper

-

4 Första hjälpen

4.1 Ögonkontakt

Skölj omedelbart och oavbrutet med rinnande vatten i minst 15
minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.

4.2 Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder.

4.3 Förtäring

Kontakta läkare.

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 kylda 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 torr.
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.
8.3 Personlig skyddsutrustning		
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 \geq 0.36 mm, inbrytningstid > 480min), nitril gummi (tjocklek \geq 0.38 mm, inbrytningstid > 480min) eller kloropregummi (tjocklek \geq 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

9.1	Utseende	flytande
9.2	Färg	färglös
9.3	Lukt	praktiskt taget luktfri

9.4	Förändring i fysikaliskt tillstånd		
	Smältpunkt	~ 0	°C
	Kokpunkt	~ 100	°C
9.5	Densitet	1.057	g/cm ³ (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	12.95	(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.
10.4	Ytterligare information	Håll åtskilt från brandfarliga material, inklusive kemikalier.

11 Toxikologisk information

	<u>Data för produkten</u>		Testdjurart:
	LD50 (oral):	2667 mg/kg	Rats
	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:
1344-09-8	natriumsilikat	1280	Rats

Ytterligare information Ingen.

12 Ekotoxikologisk information

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

Information om komponenter

CAS No.	Komponent	Octanol/Water Coefficient	Fisktoxicitet	Fiskart
1344-09-8	natriumsilikat	NE	LC50 1800 mg/L	Gambusia affinis

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


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	3266		
Propper Shipping Name	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (contains Alkali silicates)		
Packing group	III		
14.1 Väg- / järnvägstransport			
UN-Number	3266		
Name and description (PSN)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (contains Alkali silicates)		
GGVSE class	8	Classification code	C5
RID / ADR class	8	Classification code	C5
Packing group	III	Labels	8
Special provisions	274	Limited quantities	LQ19
Packing instructions	P001, IBC03, LP01, R001	Special pack. prov.	N/Ap
		Mixed pack. prov.	MP15
Tremcard	80GC5-II+III		
Ytterligare information	Förhindra kontakt med lättmetaller - risk för korrosion.		
14.2 Sjötransport			
UN-Number	3266		
Propper Shipping Name (PSN)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (contains Alkali silicates)		
Class or division	GGVSee: 8	ADNR:	8
Subsidiary risk(s)	N/Ap	Packing group	III
Special provisions	223, 274, 944	Limited quantities	1 L
Packing instructions	P001, LP01	Packing provisions	N/Ap
IBC instructions	IBC03	IBC provisions	N/Ap
EmS	8-15	MFAG	N/Ap
Marine pollutant	No		
Ytterligare information	Förhindra kontakt med lättmetaller - risk för korrosion.		

14.3	Flygtransport ICAO / IATA-GDR UN-No. PSN	Class 8 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (contains Alkali silicates)	
	Subsidiary risk	-----	
	Labels	Corrosive	
	Packing group	III	
	Passenger aircraft	Packing Instruction 818	max. 5 L
	Cargo aircraft only	Packing Instruction 820	max. 60 L
	Ytterligare information	Förhindra kontakt med lättmetaller - risk för korrosion.	

15	Gällande bestämmelser	Denna produkt kräver inte märkning med farlighetssymbol enligt svenska och / eller EU-bestämmelser.	
15.1	UN/FN-nummer	3266	
15.2	EEC-nummer	-----	
15.3	Farosymbol/er	-	
15.4	Faroklass/er	-----	
15.5	Riskfraser	R: - -	
15.6	Skyddsfraser	S: -	
15.7	MAK / TLV value		
15.8	Ytterligare information	Ingen.	

16	Övrig information	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.