

HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II - Norge

Utstedelsesdato: 16.11.12

Revisjonsdato: 16.11.12

Side 1 / 6

1. Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

1.1 Produkt identifikator / Handelsnavn

FWR DC 1.0 (N^o.: 01035999)

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og

Anvendelser som frarådes:

Anvendelsesområde: Vaskemiddel for offset trykkmaskiner.

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet gir

Leverandør/produzent:

DC DruckChemie GmbH

Wiesenstr. 10,

D-72119 Ammerbuch

Tel./Phone: +49. (0) 7032 / 9765-0

Fax: +49. (0) 7032 / 9765-24

Web www.druckchemie.com

1.4 Giftinformasjon (24 hrs.): Giftnotruf Berlin Tel. 0049 (0) 30-19240 (German and English)

2. Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC

R11 Meget brannfarlig.

R38 Irriterer huden.

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.

Klassifiseringssystem: Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

2.2 Etikett elementer

Merking (67/548/EØF eller 1999/45/EF):

Xn-Helseskadelig, F-Meget brannfarlig, Xn-Miljøfarlig



Risikoesetninger:

R11 Meget brannfarlig.

R38 Irriterer huden.

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetssetninger:

S23 Unngå innånding av gass.

S24 Unngå hudkontakt.

S43 Ved brannslukning, bruk pulver, kuldioxid eller vann i store mengder.

S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

S62 Ved svelging må ikke brekkes fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

emmede komponenter ved etikettering: Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung

2.3 Andre Hazards

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II - Norge

Utstedelsesdato: 16.11.12

Side 2/6

Produktnavn: **FWR DC 1.0 (Nº.: 01035999)**

3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.1 Blandinger

Kjemisk beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Komponenter som bidrar til helsefare:

CAS/EC-Nr.	Kjemisk navn	%	EG/67/548	EG/1272/2008 (CLP/GHS)
64742-49-0 265-151-9	Nafta (Petroleum), Hydrogenbehandlet lett, < 3% n-heksan	60-<90	Xn,F,Xn R11,38,51/53,65, 67	Flam.Liq.2 H225 Asp.Tox.1 H304 Skin.Irrit. 2 H315 STOT SE3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
REACH: 01-2119457558-25 EINECS: 200-661-7 CAS: 67-63-0	Propan-2-ol	5-10	F, Xi R11, 36, 67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
64-17-5 200-578-6	Etanol	5-10	F R11	Flam. Liq. 2, H225

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplodiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig IK=Ikke Klassifiseringspliktig

Forklaring til relevante fare- og risikosekvenser finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer R og H-setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst. Dette produktet er et stoff i direktivet (EU) 1907/2006.

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Flytt pasienten vekk fra faresonen. Flytt til frisk luft, hold pasienten varm og i ro. Kontakt lege ved ubehag.

Etter hudkontakt: Fjern tilsølte klær, vask med såpe og mye vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

Etter øyekontakt: Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter, hold øyelokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende plage.

Etter svelging: Skyll munnen med vann. Drikk rikelig med vann. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Kontakt lege straks. Hvis brekninger inntreffer, sørg for at pasienten ligger på siden og hold hodet lavt slik at ikke luftveiene blokkeres.

4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket: Langvarig påvirkning av løsemidlene kan forårsake hodepine, svimmelhet, bevisstløshet og eventuelt død. Dampene virker irriterende på slimhinner i svelg og luftveier. Symptomer på forgiftning kan oppstå etter flere timer, derfor bør man være under medisinsk observasjon i 48 timer etter et uhell.

4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling: Legehjelp er nødvendig ved symptomer som kan tilbakeføres til produktets innvirkning på hud, øyne og åndedretsorganer. Ved legebesøk, ta med dette sikkerhetsdatabladet.

5. Tiltak ved brannslukning

5.1 Slökkemiddel

Egnede slukningsmidler: CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger: Meget brannfarlig. Dampene er tyngre enn luft. Fare for eksplosiv damp/luft blandinger over bakken. Ved brann utvikles CO, CO₂, og giftige pyrolyseprodukter.

5.3 Informasjon vedr. Brannbekjempelse: Full brannvernutrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske.

HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II - Norge

Utstedelsesdato: 16.11.12

Side 3/6

Produktnavn: **FWR DC 1.0 (Nº.: 01035999)**

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner: Hold mennesker unna det forurensede området. Bruk beskrevet verneutstyr. Fjern alle antenneskilder og ventiler området. Risiko for antennelse og eksplosjon. Ta forholdsregler mot dannelse av statisk elektrisitet. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2 Miljøvernetiltak: La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensning: Ta opp stoffet med inert absorberende materiale (sand, kiselgur, syrebindere, universalbindere, etc.).

Avfallet oppbevares i merkede beholdere m/løst lokk. Bruk eksplosjonsikkert utstyr

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7. Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon. Holdes unna åpen flamme, gnister og alle andre former for antenneskilder. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Elektrisk utstyr skal være eksplosjonssikkert. Vask hendene etter hvert skift, før røyking, spising, drikking og toalettbesøk. Ingen spising eller drikking eller røyking ved håndtering. Bruk jordledning ved overføring fra en beholder til en annen.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Emballasjen skal holdes tett lukket. Må ikke lagres i ganger eller trappeoppganger. Oppbevares på løsemiddelbestandig gulv. Beskyttes mot varme og direkte sollys

Lagres i tørt og godt ventilert område.

7.3 Spesiell sluttbruk: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1 Kontroll parametre overvåkes

Nafta (Petroleum), Hydrogenbehandlet lett, < 3% n-heksan

8 timer: 800 mg/m³; 200 ppm (År 2010 - Adm.norm er tatt fra hygieniske grenseverdier for Heptan).

Propan-2-ol

8 timer: 245 mg/m³; 100 ppm (År 2010)

Etanol

8 timer: 950 mg/m³; 500 ppm (År 2010)

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering

Generelle verne-og hygienetiltak: Fjern tilsølte klær øyeblikkelig. Gasser / damper / aerosoler ikke puste. Det må ikke spises, drikkes eller røykes. Vask hendene før pauser og etter endt arbeid. Unngå kontakt med øyne og hud.

8.3 Begrensning og overvåking av yrkeseksponering



Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Hender og hud: Anbefalt hanskemateriell: Nitrilgummi, Viton . Anbefalt gjennomtrengningstid: 4-8 timer
Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking og i henhold til EN420 og EN374. Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produkt

Øyne: Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II - Norge

Utstedelsesdato: 16.11.12

Side 4/6

Produktnavn: **FWR DC 1.0 (Nº.: 01035999)**

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	væske		
Farge:	fargeløs		
Lukt:	karakteristisk		
- Smeltepunkt	<-20	°C	
- Koepunkt	~80-120	°C	
- Flammepunkt	<0	°C	Pensky-Martens ISO 2719 (closed-cup method)
- Antennelsestemperatur	>200	°C	
- Damptrykk(20°C)	80	mbar	
- Tetthet(20°C)	~ 0,74	g/cm ³	
- Viskositet (20°C)	~0,7	mm ² /s	
- Explosjonsgrenser :	0,8 – 15,0	Vol % i luft	
- Løselighet i vann (20°C)	delvis blandbar		

Eksplisjonsfare Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Stabil under anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet: Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Dampere kan danne eksplisive blandinger med luft.

10.4 Forhold som bør unngås: Unngå varme, åpen flamme eller gnistdannelse. Unngå elektrostatiske oppladning.

10.5 Inkompatible materialer: Holdes unna oksiderende stoffer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Kullmonoksyd og kulldioksyd.

11. Opplysninger om helsefare

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt helsefare (OPPLYSNINGER OM INGREDIENSER)

Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung

LD50 Oral >2000 mg/kg rotte

LD50 Dermal >2000 mg/kg kanin

LC50 Innånding >20 mg/l 4h rotte

Propan-2-ol

LD50 Oral 5000 mg/kg rotte

Etanol

LD 50 Oral 7060 mg/kg rotte

LD 50 Dermal >20000 mg/kg kanin

LC 50 Innånding 124,7 mg/l/4h rotte

Primær irriteringsvirkning:

på huden: Irriterende virkning. Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, kan føre til ubehag og dermatitt.

på øyet: Ingen irriterende virkning.

Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

Innånding: Damp og sprøytetåke virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier. Dampene har bedøvende egenskaper og innhalasjon av store mengder kan forårsake hodepine, tretthet, sløvhet, mangel på koordinasjon og bevisstløshet.

12. Miljøopplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:

Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung

Fisketoksitet: LC50 1-10 mg/l

Algetoksitet: IC50 1-10 mg/l

Daphniatoksitet: EC50 3 mg/l/48h

Propan-2-ol

Fisketoksitet: LC50 >1400 mg/l/96h

Etanol

Fisketoksitet: 13500 mg/l/96h (Pimephales promelas)

Daphniatoksitet: EC50 5400 mg/l/48h (Daphnia magna)

Produktet er klassifisert som: Giftig for organismer i vann. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II - Norge

Utstedelsesdato: 16.11.12

Side 5/6

Produktnavn: **FWR DC 1.0 (Nº.: 01035999)**

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Løsningsmidlene oksyderes hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial: Ingen bioakkumulering er indikert.

12.4 Mobilitet i jord. Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft hvis det slippes ut i miljøet. Absorberes lett i jordsmonnet. Kan forurense drikkevannskilder, avløpsvann og jordsmonn.

Ytterligere økologiske informasjoner:

Generelle informasjoner:

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadelige virkninger: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF

Nasjonale forskrifter: Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

Den europeiske avfallslisten: EAL- kode: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger.

14. Opplysninger om transport

Landtransport ADR / RID OG GGVS / GGVE (nasjonalt og internasjonalt) klassifisering:



Transportfareklasse(r): 3

ADR Klassifiseringskode: F1

FN-nummer: UN 1993 – BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.(Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung, Isopropanol)

Emballasjegruppe: II

Risiko-kode: 33

Tunnel restriksjoner kode: (D / E)

Sjøtransport IMDG / GGV (sjø) klassifisering:



Transportfareklasse(r): 3

FN-nummer: UN 1993 – BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.(Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung, Isopropanol)

Emballasjegruppe: II

Maritim forurensningskilde: P

EMS-nummer: F-E, S-E

Luftransport ICAO – TI og IATA – DGR Klassifisering:



Transportfareklasse(r): 3

FN-nummer: UN 1993 – FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. .(Nafta (petroleum) hydrotreated light, Isopropanol)

Emballasjegruppe: II

Transport i bulk, I samsvar med vedlegg II I MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Sikkerhet, helse og miljøvern / spesifikke Lovgivning for stoffet eller blandingen

Ytterligere informasjon: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering VwWwS): lett farlig for.

EU klassifisering og informasjon til bruker:

Innhold : Nafta (Petroleum), Hydrogenbehandlet lett, < 3% n-heksan

EU retningslinjer: 67/548/EØF, 1999/45/EF, 1907/2006/EC, 1272/2008 (GHS) NO 453/2010.

EU-VOC: 100 % (20°C)

HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II - Norge

Utstedelsesdato: 16.11.12

Side 6/6

Produktnavn: **FWR DC 1.0 (Nº.: 01035999)**

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

16.1 Annen informasjon:

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Faresetninger:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H304 Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

R-Setninger:

R11 Meget brannfarlig.

R36 Irriterer øynene.

R38 Irriterer huden.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.