

# 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 / 4

## 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### 1.1 Produkt identifikator / Handelsnavn

**UniWash 4G (N<sup>o</sup>.: 03083999)**

### 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](http://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**

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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 tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

### 2.2 Etikett elementer

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

Xn - Helsekadelig



**Risikosestninger:**

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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 2/4

Produktnavn: **UniWash 4G (Nº.: 03083999)**

## 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)      |
|-------------------------|---|---------|------------|-----------------------------|
| 64742-48-9<br>265-150-3 | Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung, <b>Benzene &lt;0,1%w/w.</b> | 80-<100 | Xn, R65,66 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 |

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 risikosekninger 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:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

**Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.

**Etter øyekontakt:** Skylle øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann.

**Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

**4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## 5. Tiltak ved brannslukning

### 5.1 Slökkemiddel

**Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

**5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

**5.3 Informasjon vedr. Brannbekjempelse:** Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner Ikke nødvendig.**

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

**6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp stoffet med væsk ebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 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/avsugning på arbeidsplassen. Unngå berøring med øyne og hud. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Spis og drikk ikke under arbeidet.

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

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

#### Lagring:

**Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere. Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

**Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskytt mot frost. Hold beholderne tett tillukket.

**Det er forbudt å oppbevare næringsmidler i arbeidslokalene.**

**7.3 Spesiell sluttbruk:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

# HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

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

Utstedelsesdato: 16.11.12

Side 3/4

Produktnavn: **UniWash 4G (Nº.: 03083999)**

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### 8.1 Kontroll parametre overvåkes

Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung

8 timer: 275 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begrensning og overvåking av eksponering

Generelle verne- og hygienetiltak: Fjern tilsmølte 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:** Vernehanskene som brukes må være i henhold til spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374.

Hanskemateriale: Bruk kjemikalieresistente hansker. Ved langvarig eller gjentatt påvirkning brukes hansker laget av: nitril gummi (tykkelse  $\geq 0,38$ mm, gjennombruddstid  $> 480$  min).

Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet: For beskyttelse mot tilfeldig sprut kan tilsvarende hansker med gjennombruddstid  $> 60$  min benyttes.

Hansker av følgende materialer er ikke egnet: Naturkautsjuk (Latex)

**Øyne:** Bruk øyevernustyr som beskytter mot sprut fra væsker.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

|                                   |                |                    |   |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|---|
| <b>Fysisk tilstand:</b>           | væske          |                    |   |
| <b>Farge:</b>                     | fargeløs       |                    |   |
| <b>Lukt:</b>                      | karakteristisk |                    |   |
| - <b>Smeltepunkt</b>              | ~-10           | °C                 |   |
| - <b>Kokepunkt</b>                | ~170-260       | °C                 |   |
| - <b>Flammepunkt</b>              | $>61$          | °C                 | Pensky-Martens ISO 2719 (closed-cup method) |
| - <b>Antennelsestemperatur</b>    | $>200$         | °C                 |   |
| - <b>Damptrykk(20°C)</b>          | 0,5            | mbar               |   |
| - <b>Tetthet(20°C)</b>            | 0,78-0,81      | g/cm <sup>3</sup>  |   |
| - <b>Viskositet (20°C)</b>        | 1,8-1,9        | mm <sup>2</sup> /s |   |
| - <b>Explosjonsgrenser :</b>      | 0,6 – 7,0      | Vol % i luft       |   |
| - <b>Løselighet i vann (20°C)</b> | emulgerbar     |                    |   |

Eksplosjonsfare Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Ingen data tilgjengelig

**10.2 Kjemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som bør unngås:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd og kuldioksyd.

## 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  $>5000$  mg/l 4h rotte

Primær irritasjonsvirkning:

**på huden:** Ingen 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

**Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

# HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

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

Utstedelsesdato: 16.11.12

Side 4/4

Produktnavn: **UniWash 4G (N<sup>o</sup>: 03083999)**

## 12. Miljøopplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Akvatisk toksisitet:

Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung

Fisketoksisitet: LC50: Lepomis macrochirus > 100 mg/l

Algetoksisitet: EC50: Scenedesmus subspicatus >100 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord.** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Ytterligere økologiske informasjon:

#### Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett 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:** 140603(EAL-kod).

## 14. Opplysninger om transport

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

I følge transportlover ikke klassifisert som farlig gods

### Sjøtransport IMDG / GGV (sjø) klassifisering :

I følge transportlover ikke klassifisert som farlig gods

Maritimt forurensende stoff: ingen

### Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR Klassifisering:

I følge transportlover ikke klassifisert som farlig gods

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### 15.1 Sikkerhet, helse og miljøvern / spesifikke

#### Loggivning for stoffet eller blandingen

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

EU klassifisering og informasjon til bruker:

**Innhold :** Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung

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

**EU-VOC:** 99,3 % (20°C)

## 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:

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

H314 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### R-Setninger:

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.