

# Sikkerhedsdatablad

Revision: 18-04-2011  
Erstatter: 23-06-2009  
Version: 01.00 / DNK

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Miele Dunvask  
Varenummer: 7254270

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Vaskemiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Miele A/S  
Erhvervsvej 2  
2600 Glostrup  
Tlf.: +45 43271100  
Fax: +45 43271109  
E-mail: michael.sorensen@miele.dk

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon bemærkninger: Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16 på hverdage.

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: Irriterer øjnene.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Irriterer øjnene. Kan virke let irriterende på hud.

### 2.2. Mærkningselementer



Lokalirriterende

Fareangivelse: Lokalirriterende  
R-sætninger: Irriterer øjnene.  
S-sætninger: Opbevares utilgængeligt for børn.  
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
Anden mærkning: Ingen.

### 2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DPD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
.	143-19-1	Oleic acid, sodium salt	-	10-25	.
.	205-591-0	.	.	.	.
.	9002-92-0	Dodecylalkohol, ethoxyleret (5-15 EO)	Xn;R22 Xi;R41 N;R50	2,5-10	.
.	90194-45-9	Benzensulfonsyre, mono-C10-13-	Xi;R38-41 R52	2,5-10	.
.	290-656-6	alkylderivater, natriumsalte	.	.	.
.	67-63-0	Propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	2,5-10	.
.	200-661-7	.	.	.	.
.	61791-32-0	Glycin,N-[2-[(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]-, N'-kokos-acryl	Xi;R41	<2,5	.
.	263-164-4	derivat, Na-salt	.	.	.

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Øvrige oplysninger:

I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.  
1% eller derover, men under 10% nonioniske overfladeaktive stoffer  
1% eller derover, men under 10% anioniske overfladeaktive stoffer  
Under 5% methylisothiazolinone, benzisothiazolinone

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene. Kan virke let irriterende på hud.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Brug handsker.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type3 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	-

Retsgrundlag:

Målemetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Se endvidere punkt 7.1.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:

Handsker af plast eller gummi anbefales. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:

Flydende

Farve:

Ingen data

Lugt:

Karakteristisk

Lugtterskel:

Ingen data

pH (brugsopløsning):

Ingen data

pH (koncentrat):

8,5

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100°C
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	425°C
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	23 hPa (20°C)
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed:	Opløselighed i vand: Fuldstændig blandbar
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ikke selvantændeligt
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med syrer, oxidations- og reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Sensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Mutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved en enkelt eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

Produktet indeholder mindre mængder miljøfarligt stof.

### Akut toksicitet:

9002-92-0:

Fisk: Salmo salar: 96hLC50 = 1500 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48hLC50 = 6460 mg/l

90194-45-9:

Fisk: Salmo gairdneri: 96hLC50 = 7,8 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48hLC50 = 6,8 mg/l

Alger: Artsnavn ikke angivet : 72hEC50 = 11-43,2 mg/l

67-63-0:

Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48hEC50 = 10000 mg/l

Alger: Artsnavn ikke angivet: 72hEC50 = 1800 mg/l 9002-92-0: Fisk: Salmo salar: 96hLC50 =

1500 Krebsdyr: Daphnia magna: 48hLC50 = 6460 90194-45-9: Fisk: Salmo gairdneri:

96hLC50 = 7,8 Krebsdyr: Daphnia magna: 48hLC50 = 6,8 Alger: : 72hEC50 = 11-43,2

67-63-0: Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96hLC50 = > Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48hEC50

= 10000 Alger: Artsnavn ikke angivet: 72hEC50 = 1800

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Potentielt nedbrydeligt.

90194-45-9: Let bionedbrydelig.

67-63-0: Let bionedbrydelig.

61791-32-0: Let bionedbrydelig. 90194-45-9: Let bionedbrydelig. 67-63-0: Let bionedbrydelig. 61791-32-0: Let bionedbrydelig.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

143-19-1: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,92 143-19-1: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,92

## 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Affaldsgruppe: Z EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR/RID

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)  
14.3. Transportfareklasse(r) -  
14.4. Emballagegrupper -  
Tunnelrestriktionskode: -  
14.5. Miljøfarer -

#### **ADN**

14.1. UN-nummer -  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)  
14.3. Transportfareklasse(r) -  
14.4. Emballagegrupper -  
14.5. Miljøfarer -  
Miljøfare i tankskibe: -

#### **IMDG**

14.1. UN-nummer -  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)  
14.3. Transportfareklasse(r) -  
14.4. Emballagegrupper -  
14.5. Miljøfarer -  
IMDG Code segregation group: -

#### **ICAO/IATA**

14.1. UN-nummer -  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)  
14.3. Transportfareklasse(r) -  
14.4. Emballagegrupper -

#### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

#### **14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

-

---

#### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

##### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Særlige bestemmelser: Ingen.

##### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

#### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Forklaring til forkortelser:

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

R-sætninger:

R11 Meget brandfarlig.  
R22 Farlig ved indtagelse.  
R36 Irriterer øjnene.  
R38 Irriterer huden.  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
R52 Skadelig for organismer, der lever i vand.  
R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

H-sætninger:

Ingen H-sætninger.

Uddannelse:

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

---

MPE/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)