

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Motorvask

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

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

Udgivet dato 20.10.2014

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Motorvask

Artikel nr. 3700

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

Funktion Rens af mortor

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Aeropak A/S

Postadresse Aldumvej 1

Postnr. 8722

Poststed Hedensted

Land Danmark

Telefon +45 7589 2355

E-mail info@aeropak.dk

Web-adresse http://www.aeropak.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen :+45 8112 1212

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til F+; R12  
67/548/EEC eller 1999/45/EC R66, R67

Klassificering i henhold til CLP (EC) Flam Aerosol 1; H222  
No 1272/2008 [CLP/GHS] H229  
STOT SE3; H336  
EUH 066

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Fare

Faresætninger H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter

	brug. P403 Opbevares på et godt ventileret sted. P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.
Supplerende etiket information	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
------------	--

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EF-nr.: 265-150-3 Indeksnr.: 649-327-00-6	Xn; R65, R66 Asp. tox 1; H304 EUH 066	40 - 80 % vgt/vgt
og isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam gas 1; H220 Press. Gas; Anmærkninger: C U	20 - 40 % vgt/vgt
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: C U	20 - 40 % vgt/vgt
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: U	20 - 40 % vgt/vgt
Komponentkommentarer	3) R65/H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler. 6) Se endvidere punkt 16.		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg lægehjælp ved ubehag.

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

Oplysninger til sundhedspersonale	Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.
-----------------------------------	---

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

Anden information	Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Brand- og eksplosionsfare Brandfarlig aerosol. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynnet åndedrætsværn. 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

Generelle tiltag Rygning og brug af åben ild forbudt. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr Brug åndedrætsværn med filter A.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

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

Metoder til oprensning Mindre spild tørres op med en klud.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltipe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs.

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

Opbevaring Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Opbevares frostfrit. Opbevares utilgængeligt for børn.

#### Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur **Værdi:** 10-40 grader

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

#### Specifikke slutbrugere

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9		
	EF-nr.: 265-150-3		
	Indeksnr.: 649-327-00-6		
og isobutan	CAS-nr.: 75-28-5		
	EF-nr.: 200-857-2		
	Indeksnr.: 601-004-00-0		
butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 500 ppm	
	EF-nr.: 203-448-7	8 t.: 1200 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 601-004-00-0		

propan	CAS-nr.: 74-98-6		
	EF-nr.: 200-827-9		
	Indeksnr.: 601-003-00-5		

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Handsker af plast eller gummi anbefales.

#### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

#### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Ikke påkrævet.

#### Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Aerosol dåser kan eksplodere.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	Aerosol
Farve	Brun
Lugt	Opløsningsmiddel
Vandopløselighed	Uopløselig

### 9.2. Andre oplysninger

#### Fysisk farer

Blandbarhed Ikke blandbar med vand.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen risiko for farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

LD50 oral	<b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> > 5610 mg/m <sup>3</sup> air <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
Komponent	butan
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> 1237 mg/L air <b>Forsøgsdyrsart:</b> Mouse <b>Varighed:</b> 2 h

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.
----------	---

## Potentielle akutte virkninger

Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Indtagelse	Indtagelse kan give ubehag.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 8,2 mg/L <b>Testmetode:</b> LL50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 3,1 mg/L <b>Testmetode:</b> EL50 <b>Varighed:</b> 72 h
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 4,5 mg/L <b>Testmetode:</b> EL50 <b>Varighed:</b> 48 h
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 77,05 <b>Testperiode:</b> 28 days <b>Testmetode:</b> OECD Guideline 301 F
Komponent	butan
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 27,98 mg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 7,71 mg/L <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 14,22 mg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 48 h
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 100 <b>Testperiode:</b> 385,5 h <b>Testmetode:</b> Biodegradation test, (predates, OECD test)
Bioakkumulering	Log Pow = 1.09

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Er biologisk let nedbrydeligt.
------------------------------	--------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
-----------	---------------------------

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

PBT-vurdering resultater	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
--------------------------	--

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen.
--	--------

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK: 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer, Affaldsfraktion: 05.99, Kemikalie affaldsgruppe: z

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentar	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4. Emballagegruppe

ADR	1950
-----	------

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-D, S-U
-----	----------

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til 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

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam Aerosol 1; H222; ; EUH 066; STOT SE3; H336;
--	--

	; H229;
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R12 Yderst brandfarlig.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H220 Yderst brandfarlig gas.
Version	3
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Aeropak A/S
Udarbejdet af	Hanne Nielsen.