

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 Beskrivelse: 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 Telefon: +45 8112 1212
Beskrivelse: Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12
R66, R67
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam Aerosol 1; H222
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 faresætninger på etiketten	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	Asp. tox 1; H304 EUH 066 Xn; R65, R66	40 - 80 % vgt/vgt
og isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas; F+; R12 Anmærkninger: C U	20 - 40 % vgt/vgt
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas F+; R12 Anmærkninger: C U	20 - 40 % vgt/vgt
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; F+; R12 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 luftforsynet 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 eksplosionsikkert udstyr.
------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug åndedrætsværn med filter A.
--------------------	----------------------------------

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå unødig 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 værnemiddeltype. 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.
----------------------------	-----------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

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. grænseværdi: 500 ppm	
	EF-nr.: 203-448-7	8 t. grænseværdi: 1200	
	Indeksnr.: 601-004-00-0	mg/m ³	
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 der 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.

Anden information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
Akut giftighed	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Type of toxicity: Akut

Komponent Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Værdi: > 5610 mg/m3 air Forsøgsdyrsart: Rat
	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 2 h Værdi: 1237 mg/L air Forsøgsdyrsart: Mouse

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent Akut akvatisk, fisk	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung Værdi: 8,2 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LL50
Akut akvatisk, alge	Værdi: 3,1 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EL50
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 4,5 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EL50
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 77,05 % Metode: OECD Guideline 301 F Testperiode: 28 days
Komponent Akut akvatisk, fisk	butan Værdi: 27,98 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Akut akvatisk, alge	Værdi: 7,71 mg/L Testvarighed: 96 h

	Metode: EC50
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 14,22 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: LC50
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 100 % Metode: Biodegradation test, (predates, OECD test) Testperiode: 385,5 h
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 / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentar	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

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

14.3. Transportfareklasse(r)

RID	2.1
-----	-----

14.4. Emballagegruppe

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.
Navn	Hanne Nielsen.