

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2014

Versionsnummer 13

Revision: 20.01.2014

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Motorvask
- **Artikelnummer:** 163040 - 163003
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
Alaska A/S, Rebslagervej 6, 4300 Holbæk Tlf. 59 43 15 10 FAX 59 431514
- **For yderligere information:**
Tel.: +45 59 43 15 10
E-Mail: alaska@alaska.dk
- **1.4 Nødtelefon:** Giftlinien Danmark +45 82 12 12 12 (døgnåbent)

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



F+; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

R66-67: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

- **2.2 Mærkningselementer**

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2014

Versionsnummer 13

Revision: 20.01.2014

Handelsnavn: Motorvask

(Fortsat fra side 1)

· Farepiktogrammer

GHS02 GHS07

· Signalord Fare**· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater

· Risikosætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

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 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261 Undgå indånding af dampe eller spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

· Yderligere oplysninger:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

· 2.3 Andre farer

Ved manglende eller ikke effektiv ventilation kan dannes eksplosive damp-luftblandinger

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**· PBT:** Ikke relevant.**· vPvB:** Ikke relevant.*** PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****· 3.2 Blandinger****· Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.**· Farlige indholdsstoffer:**

EC-nummer: 919-857-5	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	20-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%

· Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

alifatiske kulbrinter ≥ 30%

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2014

Versionsnummer 13

Revision: 20.01.2014

Handelsnavn: Motorvask

(Fortsat fra side 2)

aromatiske kulbrinter

< 5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· Efter indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.

· Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Tøj, der er forurenset med produktet, skal tages af med det samme.

· Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· 5.1 Slukningsmidler

· Egnede slukningsmidler:

Skum

Slukningspulver.

Kuldioxid

· Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab

· Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

· Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Brandrester og forurenset slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hold antændelige kilder borte.

· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· 6.4 Henvisning til andre punkter Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

-DK-

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2014

Versionsnummer 13

Revision: 20.01.2014

Handelsnavn: Motorvask

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50 °C (fx fra el-pærer).
Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

petroleum, redestilleret C₉ - C₁₄ < 5% aromater (omfatter C₉– C₁₁ n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner)

GV Langtidsværdi: 180 mg/m³, 25 ppm

74-98-6 propan

GV Langtidsværdi: 1800 mg/m³, 1000 ppm

106-97-8 butan

GV Langtidsværdi: 1200 mg/m³, 500 ppm

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** AX-filter

Håndbeskyttelse:

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Handskemateriale:

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,7 mm

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

≥ 240 min

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2014

Versionsnummer 13

Revision: 20.01.2014

Handelsnavn: Motorvask

(Fortsat fra side 4)

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· **Generelle oplysninger**· **Udseende:**· **Form:** Aerosol· **Farve:** Farveløs· **Lugt:** Opløsningsmiddelagtig· **Tilstandsendring**· **Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.· **Kogepunkt/kogeområde** Ikke relevant, da aerosol.· **Flammepunkt:** Ikke relevant, da aerosol.· **Antændelsepunkt:** >200 °C· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.· **Densitet ved 20 °C:** 0,65991 g/cm³· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.· **Organiske opløsningsmidler:** 100,0 %· **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet**· **10.2 Kemisk stabilitet**· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Aldehyder

Carbonmonoxid og carbondioxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**· **Akut toksicitet:**· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater**

Oral LD50 8000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 4000 mg/kg (rat)

Inhalation LC50/4 h <18,5 mg/l (rat)

75-28-5 isobutan

Inhalation LC50/4 h >50 mg/l (rat)

74-98-6 propan

Inhalation LC50/4 h 20 mg/l (rat)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2014

Versionsnummer 13

Revision: 20.01.2014

Handelsnavn: Motorvask

(Fortsat fra side 5)

106-97-8 butan

Inhalation	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

· Primær irriteringsvirkning:· **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.· **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.· **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.· **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Dampe virker bedøvende.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****· 12.1 Toksicitet****· Toksicitet i vand:**

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater		
EC50/48 h	>	1000 mg/l (daphnia)

EC50/48 h	>	1000 mg/l (daphnia)
-----------	---	---------------------

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· Yderligere økologiske oplysninger:****· Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering· **PBT:** Ikke relevant.· **vPvB:** Ikke relevant.· **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****· 13.1 Metoder til affaldsbehandling**· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.**· Europæisk affaldskatalog**

16 05 04	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
15 01 04	Metalemballage

15 01 04	Metalemballage
----------	----------------

· Urensede emballager:· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**PUNKT 14: Transportoplysninger****· 14.1 UN-nummer****· ADR, IMDG, IATA**

1950

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**· ADR**

1950 AEROSOLER

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2014

Versionsnummer 13

Revision: 20.01.2014

Handelsnavn: Motorvask

(Fortsat fra side 6)

· 14.3 Transportfareklasse(r)**· ADR**

· **klasse** 2 5F Gasser
 · **Faremærkat** 2.1

· IMDG, IATA

· **Class** 2.1
 · **Label** 2.1

· 14.4 Emballagegruppe

· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

· 14.5 Miljøfarer:

· **Marine pollutant:** Nej

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

· **Kemler-tal:** Advarsel: Gasser
23

· **EMS-nummer:** F-D,S-U

· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL

· **73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:**· ADR**

· **Begrænsede mængder (LQ)** LQ2
 · **Transportkategori** 2
 · **Tunnelrestriktionskode** B1D

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLER, 2.1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
Særlige begrænsninger: Unge under 18 må som hovedregel ikke arbejde med produktet, da det er Yderst brandfarligt og indeholder organiske opløsningsmidler (Arbejdstilsynets bek. om børn og unge og farligt arbejde)

· **Nationale forskrifter: MAL-Kode:** 3-1(1993)

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

H220 Yderst brandfarlig gas.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

R10 Brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2014

Versionsnummer 13

Revision: 20.01.2014

Handelsnavn: Motorvask

(Fortsat fra side 7)

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK