

Sikkerhedsdatablad

ORAFLO AL - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 23-03-2015



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: ORAFLO AL - AEROSOL

Varenummer: 707

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

Anvendelse: Smøremiddel med PTFE.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Importør: Industri Kemi ApS
Herningvej 39
DK-8600 Silkeborg
Tlf: +45 86818143
Fax: +45 86818153

Kontaktperson: Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45.

F+; R12, N; R53, R66.

Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008 CLP.

Ikke udarbejdet.

2.2 Mærkningselementer EC 67/548 eller EC 1999/45.

Faresymbol:



Yderst brandfarligt

R-sætninger:

R12 Yderst brandfarlig.

R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

S-sætninger:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S23 Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Sikkerhedsdatablad

ORAFLO AL - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 23-03-2015



Anden mærkning:

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

2.3 Andre farer

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer

CAS/EC-nr.	Indeks-nr	Navn	Indhold %	Klassificering
- / 918-167-1	-	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	50 - <100	Xn; R65; R66; R53; Asp. Tox. 1, H304; EUH066; Aquatic Chronic 4, H413.
686-42-9 / 271-657-0	-	amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)	0 - <2,5	Xi; R38; R41; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318.
124-38-9 / 204-696-9		Carbondioxid*	<10	-

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle R/H-sætninger er vist i punkt 16. Se mulige grænseværdier i punkt 8.

*Er på listen over grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Hav dette sikkerhedsdatablad ved kontakt med læge.

Indånding:

Bring personen ud i frisk luft. Ved fortsat ubehag, søg læge.

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.

Øjenkontakt:

Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ved fortsat irritation søg læge.

Indtagelse:

Skyl straks munden med vand. Fremkald ikke brækning. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol. Under brand kan der forekomme farlige dampe. Indånd ikke røg/dampe ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn og fuld beskyttelsesdragt anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sluk alle antændingskilder, rygning forbudt. Undgå kontakt med øjnene.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloaker og vandløb. Underret myndigheder hvis større mængder af produktet kommer i kloak eller afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Vær opmærksom på om affald herefter er at betragte som farlig affald.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Undgå kontakt med hud og øjne. Må kun bruges i godt ventilerede områder.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i et tørt, køligt og godt ventileret rum. Opbevares i godt tillukket emballage. Opbevares i original emballage. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Opbevares frostfrit.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst af producenten.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Sikkerhedsdatablad

ORAFLO AL - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 23-03-2015



8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Reference:
124-38-9	Carbondioxid	5000 ppm 9000 mg/m ³	E	AT 1134-2011

E: Stoffet har en EF grænseværdi.

DNEL / PNEC

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må kun bruges i godt ventilerede områder.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke dampe/gasser/aerosoler.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn:

Ikke nødvendigt ved kortvarigt brug.
Ved længere tids brug anbefales åndedrætsværn med filter AX.

Handsker: Brug beskyttelsehandsker. Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Kontakt handskeleverandøren for hjælp til valg af handsketype. (EN 374). Mulighed Nitril gummi >480 min.

Øjenværn: Brug tætsiddende sikkerhedsbriller ved risiko for øjenkontakt. (EN 166)

Hudværn: Normale arbejdsklæder.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens:
Flydende

Farve:
Lysegul

Lugt:
Karakteristisk

PH:
-

Viskositet 40 °C:
-

Sikkerhedsdatablad

ORAFLO AL - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 23-03-2015



Flammepunkt:	Kogepunkt:	Damptryk:	Massefylde:	Flydeepunkt:
-	<36°C	-	0,8 g/cm ³	-
Antændelighed:	Selvantændelighed:	Ekspløsningsgrænser:	Opløselighed i vand:	VOC:
-	-	-	Uopløselig	-

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen under normale betingelser.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser og opbevaring som i punkt 7.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen under normale betingelser.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Høje varmekilder (især med temperaturer over flammepunktet), åben ild, gnister.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Stærke oxidationsmidler og stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** CO₂, CO.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Akut toksicitet:** Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Oral - LD50/OECD 401 - Rotte: >5000 mg/kg
Dermal - LD50/OECD 402 - Kanin: >5000 mg/kg
- Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.
Gentagne udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.
- Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.
- Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret.
- Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.
- Gentagne STOT-eksponeringer:** Ikke klassificeret.

Sikkerhedsdatablad

ORAFLO AL - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 23-03-2015



Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

Andre oplysninger: Indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.1 Toksicitet: Ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Nedbrydelighed Ingen data

**12.3 Bioakkumulerings-
potentiale:** Ingen data

12.4 Mobilitet i jord: Produktet er uopløseligt i vand, flyder på vandet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger:
Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:
Produktet er farligt affald.
Det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode i henhold til
brugen af produktet.
Mulighed:

EAK-kode: 16 05 04

Rester af affald – Emballage:
Afhængig af materialet. Sørg for at emballage er godt tømt.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse	2	2

Sikkerhedsdatablad

ORAFLO AL - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 23-03-2015



INDUSTRI KEMI

LØNSOMT SAMARBEJDE

14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP	Ja	Yes
Andre oplysninger	LQ: 1 L.	LQ: 1 L.

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:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

Yderligere information: Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse for undtagelser.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ikke udarbejdet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af R/H-sætninger:

R12 Yderst brandfarlig.

R38 Irriterer huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

www.industrikemi.dk