



Trykdato: 11.07.2007

Revisions nr. 1

Revision: 11.07.2007

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** Basta Swedol Motorbehandling
Basta Swedol Engine Treatment
- **Artikelnummer:** 1001
- **Art.no.** 4926933
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Smøreolie
til automotive motorer
- **Producent/leverandør**
Hall Miba A/S
Lundtoftegaardsvej 95
DK-2800 Kgs. Lyngby
Denmark
Tlf: +45 45 881 882
Fax: +45 45 873 874
jan.duelund@hallmiba.com / www.hallmiba.com
- **For yderligere informations:** Jan Duelund
- **Oplysning i nødstilfælde:** +45 45 881 882

2 Fareidentifikation

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 68649-42-3	Zinkalkyldithiofosfater	Xi, N; R 38-41-51/53	0,5-1,5%
EINECS: 272-028-3			

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Kontakt læge ved ildebefindende.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
fjern eventuelt kontaktlinser
- **Efter indtagelse:**
Skyl munden grundigt.
Drik 1-2 glas vand.

- DK -

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.07.2007

Revisions nr. 1

Revision: 11.07.2007

Handelsnavn: Basta Swedol Motorbehandling
Basta Swedol Engine Treatment

(Fortsat fra side 1)

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Ikke påkrævet.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **Yderligere anvisninger:** Der frigøres ingen farlige stoffer.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Bortfalder.
- **Yderligere grænseværdier for eksponering ved mulige farer i forbindelse med forarbejdning:**
Olietåge, mineraloliepartikler (1994): 1 mg/m³
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Indånd ikke støv/røg/tåge.
Undgå længere og intensiv hudkontakt.
- **Åndedrætsværn:**
Ingen specielle anbefalinger, men hvis luftforureningskoncentrationen overstiger Arbejdstilsynets grænseværdi skal åndedrætsværn benyttes.
- **Håndbeskyttelse:**
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
- **Handskemateriale:**
Handsker af PVC
Nitrilgummi
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.
- **Kropsbeskyttelse:** Brug egnet beskyttelsestøj.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.07.2007

Revisions nr. 1

Revision: 11.07.2007

Handelsnavn: Basta Swedol Motorbehandling
Basta Swedol Engine Treatment

(Fortsat fra side 2)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

Form:	Olieagtig Væske
Farve:	Brun Lysebrun
Lugt:	Karakteristisk

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	-39°C
Kogepunkt/kogeområde	> 300°C (base oil)

· **Flammepunkt:** > 200°C (ASTM D92, COC)

· **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantændelighed:** > 300°C

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

· **Damptryk ved 20°C:** < 0,01 kPa (base oil)

· **Densitet ved 15°C:** 0,854 g/cm³

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Uopløselig.

· **pH-værdi:** Svagt alkalisk

· **Viskositet:**
dynamisk ved 40°C: 81 mPas

10 Stabilitet og reaktivitet

· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
Stabil under normale forhold.

· **Stoffer, der skal undgås:** Stærkt oxiderende forb.

· **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

· Farlige nedbrydningsprodukter:

Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO₂)
Lokalirriterende gasser/dampe

11 Toksikologiske oplysninger

· Akut toksicitet:

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Oral	LD50	> 5 g/kg (rotte) (base oil)
------	------	--------------------------------

· Primær iritationsvirkning:

· på huden:

Længerevarende/gentagen udsættelse for kemikaliet kan medføre:
Gene, irritation, rødme, udslæt.

· **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.

· **ved indtagelse:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

· ved indånding:

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

Opvarmet produkt:

Indånding af dampe kan virke irriterende på luftvejene.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.07.2007

Revisions nr. 1

Revision: 11.07.2007

Handelsnavn: Basta Swedol Motorbehandling
Basta Swedol Engine Treatment

(Fortsat fra side 3)

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

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

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

12 Miljøoplysninger

· **Oplysninger vedrørende elimination (persistens og nedbrydelighed):** Langsomt biologisk nedbrydelig

· **Adfærd i miljøomgivelser:**

· **Mobilitet og bioakkumulationspotential:**

Immobiliseres ved adsorption til jordpartikler

Flyder på vand

· **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**

· **Anbefaling:** Destrueres i henhold til lokale regulativer.

· **Europæisk affaldskatalog**

13 00 00	OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISE- OLIER SAMT KAPITLERNE 05, 12 OG 19)
13 02 00	Motor-, gear- og smøreolieaffald
13 02 05	Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**

· **ADR/RID-GGVS/E klasse:** -

· **Søtransport IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-klasse** -

· **Marine pollutant:** Nej

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klasse:** -

· **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt gods ifølge ovennævnte forordninger.

15 Oplysninger om regulering

· **Mærkning efter EØF-direktiver:**

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· **Sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.07.2007

Revisions nr. 1

Revision: 11.07.2007

Handelsnavn: Basta Swedol Motorbehandling
Basta Swedol Engine Treatment

(Fortsat fra side 4)

- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**
Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

16 Andre oplysninger

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

- **Risikoangivelser:**
 - 38 Irriterer huden.
 - 41 Risiko for alvorlig øjenskade.
 - 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- **Datablad udstedt af:** Q&E
- **Kontaktperson:** Jan Duelund
- **Dato** 2005.04.08
- **Version** 1
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK