

Busetto Universal Kædeolie
Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN

Side 1/4

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Busetto Universal Kædeolie

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

Anvendelse: Smøremiddel. Følg fabrikantens anvisninger for brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Alaska A/S, Rebslagervej 6, 4300 Holbæk Tlf. 59 43 15 10 FAX 59 43 15 14

1.4 Nødtelefon:

Giftlinien Danmark: + 45 82 12 12 12 (døgnåbent)

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:



GHS07; Eye Irrit. 2;

2.2 Mærkningselementer

Faresymboler og risikosætninger og sikkerhedsråd i henhold til forordning 1272/2008



GHS07; Eye Irrit. 2

Signalord: Advarsel

Mærkningspligtige stoffer: Ingen

H-sætninger:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

P-sætninger:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P273 Undgå udledning til miljøet
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med regler for farligt affald

2.3 Andre farer

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering PBT – ikke relevant; vPvB – ikke relevant

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger:

Blanding af aktivstoffer tilsat glycoleter

Farlige stoffer:

Navn/Reg. nr.	Cas-nr.	EINECS-nr.	Klassificering	Fare-sætn. *	Indhold %
Destillater (råolie) hydrogenbehandlet	64742-47-8	265-149-8	Asp. Tox.1	H304	40-50
C13-C15-alkohol, ethoxylet (20 EO)	68131-39-5	500-195-7	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	1-10
Alkylsalicylat-Ca-salt	83846-43-9	281-018-8	Aquatic Acute 1	H400	
Alkyldithiophosphat-Zn-salt	68649-42-3	272-028-3	Aqua Chronic 3 Eye Dam. 1	H412 H318	1-10
			Aqua Chronic 2	H411	

*) Den fulde ordlyd af fare-sætninger (H-sætninger) er ligesom betydningen af de anvendte forkortelser anført under pkt. 16.

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

Kraftfremkaldende stoffer, > 0,1%	Ingen	Flygtige stoffer fx. org. opløsningsmidler	Ingen
-----------------------------------	-------	--	-------

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

I tilfælde af ubehag, smerter o.l. bør læge opsøges. Medbring dette sikkerhedsdatablad.

Indånding:

Søg om nødvendig ud i frisk luft. Ved blivende utilpashed anbefales at søge læge.

Huden:

Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud skylles med vand/vaskes med sæbe og vand.

Øjnene:

Skyl straks med vand i ca. 10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op - få evt. hjælp hertil. Søg evt. læge ved blivende irritation.

Indtagelse:

Drik vand eller mælk. Anden behandling er unødvendig ved de mængder, der normalt vil være tale om ved arbejdsuheld. Det anbefales dog kraftigt at søge læge ved **mindste** utilpashed. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis behandling på sygehus er nødvendig, fortsættes skylningen under transporten, indtil lægen overtager behandlingen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene og muligvis også huden. Indånding af dampe kan give utilpashed, kvalme og hovedpine. Indtagelse giver ubehag og kvalme og mavesmerter. Længere tids indånding kan forstærke symptomerne. Længere tids hudkontakt kan affede og udtørre huden. Hvis produktet kommer i lungerne er der risiko for alvorlige skader. Ikke aspirationsfare med H304 på grund af høj viskositet
Udgave: EU.00.01
Fortsættes næste side

Dato: 7. februar 2014

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Normalt ikke tilfældet

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kulsyre, pulver eller vandtåge. Mindre brand kan kvædes ved tildækning. (brandtæppe ol.)

Uegnede slukningsmidler: Brug **ikke** vandstråle, der spreder branden. Afhænger iøvrigt af brandens karakter og omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kulilte vil normalt være til stede ved en brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ikke aktuelt for dette produkt - bestemmes af omgivende brand.
Ved større brand fordres luftforsynet åndedrætsvæn og brandmæssig udrustning.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel: Undgå indånding af dampe. Brug **altid** handsker i tilfælde af større spild.

For indsatspersonel: Undgå indånding af dampe. Brug handsker i tilfælde af større spild.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå at store mængder af koncentreret produkt kommer direkte i overfladevand eller på jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Evt. spild opsuges med klude eller granulat.
Større spild fra fx lager opsuges med sand o.l.

6.4 Henvisning til andre punkter: Personlige værnemidler – se pkt. 8. Bortskaffelse af affald – se pkt. 13

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. Følg fabrikantens anvisninger for brug af produktet. Undgå indånding af dampe og unødigt kontakt med huden. Brug handsker. Efter brug vaskes hænder.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares køligt og ikke sammen med levnedsmidler.
Ingen specielle krav ellers.

7.3 Særlige anvendelser:

Til smøring af cykelkæder.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

At-Grænseværdier (2007): Petroleum redest. C₉-C₁₄ < 5% arom. 250 ppm eller 180 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brugsmetoden giver ikke behov for måling af evt. luftforureninger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som fx personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Brug altid briller, når der er risiko for stank.

Beskyttelse af hud Vask hænder i pause og ved arbejdstids ophør.
Beskyttelse af hænder: Ikke aktuelt
Andet:

Åndedrætsværn: Den aktuelle brugsmåde af produktet kræver normalt ikke særlig beskyttelse - ved risiko for indånding af dampe - søg frisk luft. Alternativt kan anvendes gasfiltermaske (filtertype A-2).

Farer ved opvarmning: Ikke aktuelt ved anvendte brugsmetode

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet Der henvises til pkt. 13 om bortskaffelse af affald.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende, rød	Lugtterskel:	Ikke bestemt
Lugt:	Svag petroleumsmagtig		
pH:	Ikke aktuelt		
Beg. kogepunkt (interval):	260°C		
Flammepunkt:	> 80°C		
Massefylde:	1,89 g/cm ³ (20°C)		
Opløselighed i vand:	Ikke blandbar.		
Viskositet:	40 cSt. = 40 mm ² /s		
Fordeleingskoefficient. N-oktanol/vand:	LogPow (Destillater, råolie ..CAS 64742-47-8): LogPow (Alkylsaliicylat-Ca-salt) :		3,4-8,7 (EXXON Chemical Antwerpen) > 3,9 (EXXON Chemical Antwerpen)

9.2 Andre oplysninger: Ingen yderligere information

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Produktet er ikke reaktivt
10.2 Kemisk stabilitet:	Kemisk stabilt under givne anvendelsesbetingelser
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ikke kendskab til farlige reaktioner
10.4 Forhold, der skal undgås:	Ikke aktuelt
10.5 Materialer, der skal undgås:	Ikke bekendt
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	CO (kulilte) og giftige gasser som forbrændingsprodukter

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Destillater(råolie) hydrogenbeh: (CAS 64742-47-8)	LD50 (rotte, oral): > 15000 mg/kg; EXXON Chemical Antwerpen (EXXSOL D80) LD50 (kanin, dermal): > 2000 mg/kg; ESSO Petroleum Company Ltd Surrey (64742-81-0) LC50 (rotte, inh.)/4h: > 5,2 mg/l; ESSO Petroleum Company Ltd Surrey (64742-81-0)
Alkylsalicylat-Ca-salt: (CAS 83846-43-9)	LD50 (rotte, oral): > 5000 mg/kg; Shell Chemicals UK Ltd Chester LD50 (rotte, dermal): > 2000 mg/kg; Shell Chemicals UK Ltd Chester LC50 (rotte, inh.): Ingen data
Alkyldithiophosphat-Zn-salt: (CAS 68649-42-3)	LD50 (oral, dermal, inh.): Ingen data

Primære virkninger

På huden:	Ikke klassificeret som irriterende med H315 – kan muligvis irritere
På øjne:	Alvorlig øjenirritation (H319)
På luftveje:	Ikke klassificeret som irriterende, men kan muligvis irritere mildt
Sensibilisering:	Ingen effekt påvist
Kraftfremkaldende egenskaber:	Ingen effekt påvist
Mutagenitet:	Ingen effekt påvist
Reproduktionstoksicitet:	Ingen effekt påvist
Yderligere toksikologiske oplysninger:	Giver alvorlige skader, hvis det kommer i lungerne. Ikke klassificeret med H304 p.g.a. høj viskositet

12. MILJØOPLYSNINGER

Generelt:	Produktet indeholder C ₁₃ – C ₁₅ alkohol ethoxyleret (20 EO), CAS 68131-39-5, der er vurderet som Aquatic Acute 1 (H400) – akut farlig for vandmiljøet og Zn-salt og Ca-salt begge vurderet som kronisk farlige for vandmiljøet hhv H411 og H412. Efter gældende beregningsmetode bliver produktet som helhed miljøfarlig med H412 (Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger). Opløsningsmidler afgives til atmosfæren og kan påvirke den fotokemiske proces.
------------------	---

12.1 Tokticitet

I vand:

Destillater(råolie) hydrogenbeh: (CAS 64742-47-8)	LC50 (Pimephales promelas, fisk): > 10000 mg/l/96h; EXXON Chemical Antwerpen (EXXSOL D100) LC50 (Daphnier og alger): Ingen data
Alkylsalicylat-Ca-salt: (CAS 83846-43-9)	LC50 (Onchorhynchus mykiss, fisk): 67 mg/l/96h; Shell Chemicals UK Ltd Chester EC50 (Daphnia magna, daphnier): ca. 30 mg/l/48h; Shell Chemicals UK Ltd Chester IC50 (alger): Ingen data
Alkyldithiophosphat-Zn-salt: (CAS 68649-42-3)	LC50 (Pimephales promelas, fisk): 1 – 5 mg/l/96h; Lubrizol Great Britain Ltd Belper, Derby EC50 (Daphnia magna, daphnier): 1 – 1,5 mg/l/48h, Lubrizol Great Britain Ltd Belper, Derby EC50 (Selenastrum capricornutum, alger): 1 – 5 mg/l/96h; Lubrizol Great Britain Ltd Belper, Derby

12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Ingen data, men produktet vurderes bionedbrydeligt
---	--

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:	Ingen data, men tegn på mulighed for bioakkumulering vurderet efter LogPow-værdierne. Se pkt. 9
---	---

12.4 Mobilitet i jord:	Ingen data
-------------------------------	------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Ikke relevant
---	---------------

12.6 Andre negative virkninger:	Ingen yderligere informationer
--	--------------------------------

13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester:	Rester inkl. tømt emballage betragtes som farligt affald. Opsamles i lukket affaldsbeholder. Sendes til genbrugsplads som kemikalieaffald eller direkte til kommunekemi.
------------------	--

Kemikalieaffaldsgruppe: Affaldskatalogkode (EAK):	H Affaldsfraktion: Organisk affald) Brugeren skal selv angive EAK-kode, ud fra anvendelse og branche. EAK: 20 01 13, opløsningsmidler (Husholdningsaffald o.l. handels-, industriaffald mv.)
--	--

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer:	Ikke omfattet
------------------------	---------------

Dato: 7. februar 2014

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke aktuelt
14.3 Transportklasse(r)	
Vej-ADR:	Ikke omfattet
Sø-IMDG:	Ikke omfattet
14.4 Emballagegruppe:	Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer:	Ikke omfattet
14.6 Særlige forsigtighedsregler For brugeren:	Ikke påkrævet
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II Til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke anvendelig

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige opbevaringsregler (gifte):	Ingen.
Særlige uddannelseskrav:	Der kræves ingen særlig uddannelse, men alle der arbejder med produktet, skal være bekendt med indholdet af dette sikkerhedsdatablad (brugsanvisning).
Særlige begrænsninger:	Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med produktet, da det indeholder organiske opløsningsmidler (Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde)
MAL-kode:	Ikke omfattet men beregnet til: 1-1 (1993)
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ingen data

16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne er udarbejdet på grundlag af informationer modtaget fra producenten på udarbejdelsestidspunktet. Sikkerhedsdatabladet har til formål at beskrive omgangen med produktet i forhold til de gældende sikkerhedskrav, ikke at tilsikre bestemte virkemåder/resultater.

Liste over relevante H-sætninger nævnt under pkt. 3:

H302 Farlig ved indtagelse // **H304** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene // **H318** Forårsager alvorlig øjenskade // **H400** Meget giftig for vandlevende organismer // **H411** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger // **H412** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Anvendte forkortelser i øvrigt under pkt. 3 (VOC dog punkt 9):

Asp. Tox. 1 Aspirationsfare – kategori 1 // **Acute Tox. 4** Akut giftig – kategori 4 // **Eye Dam. 1** Alvorlig øjenskade/irritation – kategori 1 // **Aquatic Acute 1** Farlig for vandmiljøet, akut fare – kategori 1 // **Aquatic Chronic2** Farlig for vandmiljøet – kategori 2 // **Aquatic Chronic3** Farlig for vandmiljøet – kategori 3

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

Dato: 7. februar 2014

Udgave: EU.00.01