



SIKKERHETSDATABLAD



W76844 - Hydraulic Valve Lifter Concentrate

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	28.05.2009
Kjemikaliet navn	W76844 - Hydraulic Valve Lifter Concentrate
Kjemikaliet bruksområde	Olje Additive

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Halfdan L Solberg AS
Besøksadresse	Brevikven 5 B
Postadresse	Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken
Postnr.	5042
Poststed	BERGEN
Land	Norway
Telefon	55394400
Telefaks	55394401
E-post	post@hl-solberg.no
Hjemmeside	http://www.hl-solberg.no
Org. nr.	916 083 335
Kontaktperson	Esben Solberg ADR SRG Tlf 982 981 89
Utarbeidet av	Esben Solberg ADR Sikkerhetsrådgiver
Nødtelefon	GIFTINFORMASJONEN:tif 22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Andre farer	Andre farer
-------------	-------------

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
2 - (2-butoxyethoxy) etanol; diethylene glycol monobutyl eter	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6	Xi; R36	≤ 1 - 2,5 %
4-methyl-2-pentanol	CAS-nr.: 108-11-2 EC-nr.: 203-551-7	Xi; R10, R37	≤ 1 - 2,5 %
Destilater hydrogenerte tung naftenisk. baseolje	CAS-nr.: 64742-52-5 EC-nr.: 265-155-0		> 75 %
Zinkalkyldithiofosfat	CAS-nr.: 68649-42-3 EC-nr.: 272-028-3	Xi,N; R38, R41, R51/53	≤ 1 - 2,5 %
syklohexanon	CAS-nr.: 108-94-1 EC-nr.: 203-631-1	Xn; R10, R20	≤ 1 - 2,5 %

Kolonneforklaring
CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances;
Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%

FH/FB/FM
T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Sjekk vitale funksjoner. Bevisstløs: Sørg for tilstrekkelige frie luftveier, sjekk pust. Åndedrettstans: Gi kunstig åndedrett eller oksygentilførsel. Hjertestans: utfør hjertemassasje. Bevist person med pustebesvær/tung/ujevn pust: Pasienten settes opp halvt sittende. Person i sjokk: Legges på ryggen med bena litt hevet. Oppkast: forhindre kvelning og innånding/svelging av oppkast, forhindrer asphyxia / aspiration lungebetennelse. Forhindre nedkjøling ved å dekke til personen (ikke varm opp). Observer personen. Gi personen psykologisk støtte. Ro ned personen, Unngå psykiske påkjenninger Kontakt sykehus / ambulanse tlf 113 Avhengig av pasientens tilstand.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær. skylle huden lenge med store mengder vann og såpe.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann for minst 15 minutter konsulter en lege/legevakt ta personen til en øyespesialist
Svelging	Skyll munnen med vann. Ikke fremkall brekninger. Drikk rikelig med vann eller melk. Kontakt straks lege hvis personen føler seg uvel.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Polyvalent Skum, BC Pulver, Co2
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Brennbar, oppvarming øker brannfaren. Ingen eksplosjonsfare.
Brannslukningsmetoder	Branntruede beholdere bør nedkjøles ved en eventuell brann for deretter å fjernes fra branntruet sone.
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftsmaske når stoffet er involvert i brann

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Marker det farlige området - Ingen bruk av åpen ild - Vask kontaminerte klær -- Unngå eksponering for brann / varme: Vær oppmerksom på vindretning - Hindre jord og vannforurensning . Forhindre spredning i kloakk
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt hensiktsmessig verneutstyr. Se tiltak for personlig vern under punkt 7 og 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Steng for lekkasjen/kutt av for ytterligere tilstrømning, dem opp. Begrens spredningen. Unngå spredning til kloakk, vassdrag eller jordsmonn. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvern sjef/SFT) ved større spill/lekkasjer.
Metoder til opprydding og rengjøring	ADVARSEL: produktet gjør underlaget meget glatt. Spill kan pumpes opp eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Spill samles opp i passende beholdere som merkes med innhold og leveres til destruksjon. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13) Rengjør forurensete flater med mye vann og såpe, vask tilsølte klær og utstyr etter bruk.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Forhold deg til gjeldene arbeidsreglement. Unngå innånding av damp, bruk produktet ute, eller i nærheten av ventilasjon, alternativt med åndedrettsvern Følg vanlige hygieniske forholdsregler. Fjern og vask tilsølte klær, Unngå varmekilder og åpen flamme.
Oppbevaring	Forhold deg til arbeidsreglement/lovkrav/myndighetskrav - Hold produktet inne/avlåst – Skjermes mot direkte sollys..
Annen informasjon	Krav til lagring i containere: låsbar, ren, korrekt merket.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2 - (2-butoxyethoxy) etanol; diethylene glycol monobutyl eter	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6		
4-methyl-2-pentanol	CAS-nr.: 108-11-2 EC-nr.: 203-551-7		
Destilater hydrogenerte tung naftenisk. baseolje	CAS-nr.: 64742-52-5 EC-nr.: 265-155-0		
Zinkalkyldithiofosfat	CAS-nr.: 68649-42-3 EC-nr.: 272-028-3		
syklohexanon	CAS-nr.: 108-94-1 EC-nr.: 203-631-1		

Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Neoprengummi. Nitrilgummi.
Øyevern	Bruk godkjente tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Annen informasjon	4-methyl-2-pentanol: VME 25 ppm / VME 100 mg/m ³ MAC 100 mg/m ³ . MAK 85 mg/m ³ MAK 20 ppm Methyl isobutyl carbinol TLV-TWA 25 ppm TLV-STEL 40 ppm.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Olje-lignende lukt
Farge	Brun.
Løselighet i vann	Ikke løslig
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: > 220 °C
Flammepunkt	Verdi: 63 °C
Selvantennelighet	Verdi: > 250 °C
Damptrykk	Verdi: < 5 hpa @ 20°C
Viskositet	Verdi: 17,34 mm ² /s@40°C // 3,31 mm ² /s@100°C

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Egenvekt 905.5 kg/m ³ @ 15°C Klassifisering DMSO (IP346) <3%°C Brytningsindeks @20°C 1,4895
--------------------------------	--

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Ved forbrenning: Utløses karbonmonoksidge- karbondioksidge
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
Annen informasjon	Hold substansen unne oksiderende stoffer og varmekilder

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Praktisk talt ikke giftig ved svelging -- Litt irriterende på huden - Litt irriterende på øynene
---------------------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Litt irriterende
----------	------------------

Innånding	Irritasjon i nese slimhinnene Irritasjon av luftveier
Hudkontakt	Gir liten irritasjon Ved kontinuerlig / gjentatt eksponering / gir rød hud og tingling i / irritasjon av huden
Øyekontakt	Irritasjon på øyevev
Svelging	Magesmerter, diaré, kvalme, brekninger

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: = 2 Testmetode: WGK
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Generelt inneholder miljøfarlige komponente(r)
Miljøopplysninger, konklusjon	VANN: Inneholder ikke lett biologisk nedbrytbart komponent (er) LUFT: Klassifisering som gjelder miljøet: Ikke aktuelt

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer EAL: 150111 emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere EAL: 120112 voks- og fettavfall EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer EAL: 200119 pesticider
Annen informasjon	Avfall leveres til ett autorisert avfallsmottak

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke aktuelt
------------------------------	--------------

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	2 - (2-butoxyethoxy) etanol; diethylene glycol monobutyl eter: ≤ 1 - 2,5 %, 4-methyl-2-pentanol: ≤ 1 - 2,5 %, Destilater hydrogenerte tung naftenisk. baseolje: > 75 %, Zinkalkyldithiofosfat: ≤ 1 - 2,5 %, syklohexanon: ≤ 1 - 2,5 %
R-setninger	R10 Brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R36 Irriterer øynene. R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
Andre anmerkninger	Klassifisering og merking i henhold til direktivene 67/548/EEC, 1999/45/EC, 98/8/EC og forordning (EF) 648/2004

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R36 Irriterer øynene. R37 Irriterer luftveiene R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
Utfyllende opplysninger	Utarbeidet i hht opplysninger fra leverandør samt datablad fra leverandør.

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)

Kilde for nøkkeldata: Råstoffsleverandør datablader ble brukt som nøkkeldatakilder i forberedelsen av dette HMS datablad. Dette datablad er laget i overensstemmelse med direktivene 91/155/EEG, 93/112/EEG, 2001/58/EG Og oppnår reguleringene 1907/2006 Det gir tekniske retninger for bruk, men erstatter/kompletterer det ikke. Dataene som blir nevnt på disse dokumentene er til vår kunnskap rette på datoen av offentliggjøring og blir gitt på antagelsen, at produktet blir brukt slik angitt av produsent/leverandøren. Indikasjonen av disse sikkerhetsdataene, uten å bli betraktet som komplett, hjelper brukeren til å oppfylle hans forpliktelser med hensyn til farlige substanser. Brukeren blir forpliktet til å evaluere produktet og til å bruke det i en sikker måte i samsvar med de effektive lover og vilkår. Brukeren må sjekke at alle reguleringer med hensyn til menneske og miljø bestemt beskyttelse ved håndtering og lagring blir fulgt og observere bruken av produktet.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Halfdan L Solberg AS