



HMS-DATABLAD

i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1907/2006

SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Date of the previous version: Ikke anvendbar.

Revisjonsdato: 2012-04-22

Utgave 2

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	MULTIS EP 2
Nummer	626
Rent stoff/preparat	Stoffblanding

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Identifiserte bruksområder	Smørefett.
-----------------------------------	------------

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	TOTAL NORWAY AS Haakon VIIS GT. 1 0116 Oslo Norway Tlf. +47 22019559 Fax: +47 22019599
-------------------	---

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med

Kontaktpunkt	Kjell Justesen
E-post adresse	reach@total-dk.com

1.4. Nødnummer

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)
+ 47 22591300
Poisons Information
Directorate of Health and Social Affairs
P.O. Box 7000
St. Olavs Plass
0130 Oslo
+47 22 591300

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 2.2.



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2012-04-22

Utgave 2

Klassifisering**DIREKTIV 67/548/EØF - 19945/EF***For den fulle teksten til R setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.*

Stoffet/stoffblandingen er ikke farlig i overensstemmelse med direktivet 67/548/EF med endringer og/eller 1999/45/EU med endringer

Symbol(er)

Ikke klassifisert

2.2. Merkelementer**Labelled according to:**

Not classified/No labelling required

R-setning(er)

Ingen

S-setning(er)

Ingen

2.3. Andre farer**Fysisk-kjemiske egenskaper**

Forurensede overflater vil være svært glatte.

Egenskaper som påvirker omgivelsene

Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Stoffblanding**

Kjemisk navn	EC-nr	REACH registreringsnumm er	CAS-nr	Velktprosent	Klassifisering (67/548)	GHS klassifisering (1272/2008/EC)
Sink alkylditiofosfat	272-028-3	ingen data tilgjengelig	68649-42-3	<1.5	Xi;R38-41 N;R51-53	
Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-alkyl phosphates	296-404-1	ingen data tilgjengelig	92623-72-8	<0.5	Xi;R41 N;R51-53	



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2012-04-22

Utgave 2

Tilleggsmerknader	Produktet inneholder mineralsk olje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346
--------------------------	---

For den fulle teksten til R setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.
 For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	VED ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE SYMPTOMER MÅ LEGE ELLER AMBULANSE TILKALLES
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene.
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy og sko. Vask huden med såpe og vann. Vask forurenset tøy før det tas i bruk igjen. Hytrykkstråler kan forårsake hudskade. Pasienten bringes omgående til sykehus.
Innåndning	Flytt ut i frisk luft.
Inntak	Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Øyekontakt	Ikke klassifisert.
Hudkontakt	Ikke klassifisert. Innsprøytinger av produktet under huden med høyt trykk kan ha veldig alvorlige konsekvenser, selv uten tydelige symptomer eller skader.
Innåndning	Ikke klassifisert. Innånding av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Inntak	Ikke klassifisert. Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd

Kommentar til lege	Behandles symptomatisk.
---------------------------	-------------------------

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkemidler



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2012-04-22

Utgave 2

Egnede slökkingsmidler Karbondioksyd (CO₂). ABC pulver. Skum. Vannspray eller tåke.

Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesiell risiko. Ufullstendig forbrenning og termisk nedbryting kan produsere gasser av varierende toksisitet som karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot. Disse kan være meget farlige hvis de inhaleres i et lite rom eller ved høye konsentrasjoner.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

Andre opplysninger Kjøl ned beholdere/tanker med vannsspreder. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Alminnelige opplysninger Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Forurensede overflater vil være svært glatte. Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Alminnelige opplysninger Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Metoder til opprydding og rengjøring Sperr av. Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Samle opp fritt produkt med passende mekaniske utstyr. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Personlig verneutstyr See Section 8 for more detail

Avfallsbehandling See section 13



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2012-04-22

Utgave 2

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling La vær å spise, drikke eller røke under bruk. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Bruk bare på godt gjennomluftede områder. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Forhindring av brann og eksplosjon Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Beholdere, tanker og overførings-/mottagsutstyr skal jordes/sikres.

Hygienetiltak Kontroller at alt personell overholder reglene for hygiene nøye når de er eksponert for faren for kontakt med produktet. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før arbeidspausen og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Bruk ikke slipemidler, løsningsmidler eller bensin. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Oppbevar på et innestengt område. Hold beholderen tett lukket. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Dersom det ikke er tilfelle, skal alle de indikasjonene som oppgis på sikkerhetsetiketten noteres på den nye emballasjen. Ikke fjern fareetiketter på beholdere (selv om de er tomme). Planlegg installasjonene slik at utilsiktet utslipp av produktet unngås (f.eks. på grunn av dårlige tetninger) på varme deksler eller elektriske kontakter. Beskytt mot frost, varme og sollys. Beskytt mot fuktighet.

Stoffer som skal unngås Sterke oksyderende midler.

7.3. Særlig(e) bruksområde(r)

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Oljetåken: 3 mg/m³ (15 minutter)
Oljetåken: 1 mg/m³ (8 timer)

Forkortelser See section 16



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2012-04-22

Utgave 2

8.2. Eksponeringskontroll

Kontroll med eksponering i arbeidet

Maskintekniske mål	Bruk tekniske tiltak som retter seg etter yrkesrisikobegrensningene. Sørg for at det er tilstrekkelig lufttilførsel og bruk anbefalte klær under arbeid i lukkede rom (tanker, containere osv.).
Personlig verneutstyr	
Alminnelige opplysninger	Dersom produktet benyttes i blandinger, anbefales det at du tar kontakt med de rette verneutstyrleverandørene. Disse anbefalingene gjelder produktet slik det leveres.
Åndedrettsvern	Ingen under normale bruksforhold. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 141). Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater.
Øyevern	Dersom det er fare for plasking, bruk:. Vernebriller med sideskjermer.
Hud- og kroppsværn	Bruk egnede verneklær. Vernesko eller støvler. Klær med lange ermer.
Håndvern	Hansker som er sikre for hydrokarbon: Fluorinert gummi, Nitrilgummi. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som forsynes av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Dersom de brukes i oppløsningsmidler eller blandes med andre stoffer og under forhold som ikke dekkes av EN 374, ta kontakt med leverandøren til de EF godkjente hanskene.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Alminnelige opplysninger	Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
---------------------------------	--

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Farge	Ingen informasjon tilgjengelig
Materietilstand @20°C	fast
Lukt	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Eiendom</u>	<u>Verdien</u>	<u>Bemerkning</u>	<u>Metode</u>
pH		ikke anvendbar	



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2012-04-22

Utgave 2

Kokepunkt/kokeområde	ikke anvendbar
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping	ikke anvendbar
Brennbarhetsgrenser i luft	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	ikke anvendbar
Damp tetthet	ikke anvendbar
Tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet	ikke anvendbar
Løselighet i andre løsningsmidler	Ingen informasjon tilgjengelig
logPow	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennningstemperatur	
Viskositet, kinematisk	Ingen informasjon tilgjengelig
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	ingen data tilgjengelig
Mulighet for farlige reaksjoner	ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Penetration index	265 - 295 (1/10mm)	@ 25 °C	ASTM D 217
Fallpunkt	> 185 °C		ISO 2176

10. STABILITET OG REAKTIVITET10.1. Reaktivitet10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
-------------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	Ingen under vanlig bearbeidelse
---------------------------	---------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme (temperaturer over flammepunktet), gnister, (brennpunkt, flammer, statisk elektrisitet).
--------------------------------	--



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2012-04-22

Utgave 2

10.5. Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås Sterke oksyderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter ingen ved normal bruk. Ved forbrenning utvikles gasser som karbonmonoksid, karbondioksid og nedbrytningsprodukter (sot).

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger**Akutt giftighet Lokale virkninger Produktinformasjon**

Hudkontakt	Ikke klassifisert. Innsprøytinger av produktet under huden med høyt trykk kan ha veldig alvorlige konsekvenser, selv uten tydelige symptomer eller skader.
Øyekontakt	Ikke klassifisert.
Innåndning	Ikke klassifisert. Innånding av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Svelging	Ikke klassifisert. Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

Akutt giftighet Komponentinformasjon**Ømfintlighet**

Ømfintlighet Not classified as a sensitizer.

Spesielle virkninger

Cancerogenitet Dette produktet er ikke klassifisert kreftfremkallende.

Mutagenisitet Dette produktet er ikke klassifisert som mutagenisk.

Reproduserbar giftighet Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen.

Gjentatt dosisgiftighet



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2012-04-22

Utgave 2

Subkronisk giftighet Ingen informasjon tilgjengelig.

Målorganpåvirkninger

Målorganpåvirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ved gjentatt og forlenget kontakt med tilsølte klær kan det utvikles karakteristiske hudskader (oljeblærer).

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Ikke klassifisert.

Akutt giftighet i vann Produktinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt giftighet i vann Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	Giftighet for fisk	Toksisitet til mikroorganismer
Sink alkyliditiofosfat 68649-42-3		EC50 (48h) 1 - 1.5 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 1.0-5.0 mg/L Pimephales promelas (static) LC50 (96h) 10.0-35.0 mg/L Pimephales promelas (semi-static)	

Kronisk vanntoksisitet Produktinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kronisk vanntoksisitet Komponentinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Virkninger på organismer som lever på land

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Alminnelige opplysninger**

Ingen informasjon tilgjengelig



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2012-04-22

Utgave 2

12.3. Bioakkumuleringspotensial**Produktinformasjon** Ingen informasjon tilgjengelig**logPow** Ingen informasjon tilgjengelig
Komponentinformasjon12.4. Mobilitet i jord**Jord** Produktet er på grunn av sine fysikalsk-kjemiske egenskaper ikke mobilt i jord.**Luft** Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.**Vann** Produktet er uoppløselig og flyter i vann.12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT- og vPvB-vurdering** Ingen informasjon tilgjengelig.12.6. Andre skadevirkninger**Alminnelige opplysninger** Ingen informasjon tilgjengelig.**13. INSTRUKSER VED DISPONERING**13.1. Metoder for behandling av avfall**Avfall fra rester / ubrukte produkter** Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.**Forurenset emballasje** Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon**Europeiske Avfallskatalog's (EWC) avfallsavhendings nr** De følgende avfallskodene er kun forslag: 12 01 12. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.**14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**ADR/RID ikke regulertIMDG/IMO ikke regulert



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2012-04-22

Utgave 2

ICAO/IATA ikke regulertADN ikke regulert**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

Den europeiske unionen

Internasjonale inventarliser

EINECS/ELINCS	-
TSCA	-
DSL	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-
NZIoC	-

Forkortelser**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals

Andre opplysninger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten**Vurdering av kjemikaliesikkerheten** Ingen informasjon tilgjengelig**15.3. Nasjonal bestemmelses informasjon**



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2012-04-22

Utgave 2

Danmark

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8).

Kjemisk navn	Danmark - MAL Product Groups	Danmark - MAL Factor
Sink alkylditiofosfat - 68649-42-3	1	0

Finland

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8).

Norge

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8).

Sverige

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8).

16. ANDRE OPPLYSNINGER**Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3**

R38 - Irriterer huden.

R41 - Fare for alvorlig øyeskade.

R51/53 - Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Abbreviations, acronyms

Forkortelser Section 8

+ Sensibilisator

** Farebetegnelse

M: Mutagen

*

C:

R:

Hud betegnelse

Kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisk

Revisjonsdato: 2012-04-22

Revisjonsmerknad *** Indikerer oppdatert avsnitt

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006

Utgave EUDK



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2012-04-22**Utgave 2**

Dette sikkerhetsdatabladet er ment å skulle utfylle, ikke erstatte de tekniske databladene. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gitt i god tro og er basert på den kunnskap vi hadde tilgjengelig på ovenstående dato. Brukeren er innforstått med at bruk av produktet til andre formål enn de det er beregnet på, kan innebære risiko. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet fritar på ingen måte brukeren fra å gjøre seg kjent med og oppfylle alle bestemmelser som regulerer brukerens aktivitet. Brukeren er ene og alene ansvarlig for å ta de nødvendige forholdsregler ved bruk av produktet. Reglene i sikkerhetsdatabladet er ment som hjelp for brukeren til å oppfylle sine forpliktelser. Denne listen skal ikke anses som fullstendig og uttømmende. Det er brukerens ansvar å kontrollere at han ikke er underlagt noen andre forpliktelser enn de som nevnt.

Produktdatablad slutt