

Syntetisk smøremiddel

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

Version 2

Utgitt dato 6/23/2015 10:38:37 AM

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn Syntetisk smøremiddel

Artikkelnr. 36691

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Bruksområde Friksjonsnedsettende tilsetninger

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn BILTEMA NORGE AS

Postadresse Vestsideveien 5 Postboks 74

Postnr. N-3401

Poststed Lier

Land Norge

Telefon 815 32 815

E-post kundservice@biltema.com

Hjemmeside www.biltema.no

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon 22 59 13 00

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til
67/548/EEC eller 1999/45/ECKlassifisering i henhold til (EC)
No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2 Etikettinformasjon

Faresymbol

R-setninger

S-setninger

Farepiktogrammer (CLP)

Signalord	
Faresetninger	
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	
-----------------	--

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	CAS-nr. 2440-22-4 EC-nr. 219-470-5	Xi, R43,R53, H317, H413, Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1,	0,1-1%
Smøreoljer	CAS-nr. 74869-22-0 EC-nr. 278-012-2 Indeksnr. 649-484-00-0		20-80%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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/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.		
Komponentkommentarer	R-setninger omtalt i avsnitt 3 er oppført i avsnitt 16 med full ordlyd.		

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vanlig førstehjelp hvis nødvendig. Observer faren for selvantennning i opptørkingsmaterialer som tvist, filler, papir osv.
----------	--

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og fortsett å vaske.
Øyekontakt	Konsulter lege for særskilt råd. Skyll godt med rennende vann.
Svelging	Konsulter lege for særskilt råd. FREMKALL IKKE BREKNING hvis produktet er petroleumsbasert. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse. Ta med HMS-datablad.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen informasjon tilgjengelig

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Ingen informasjon tilgjengelig
Generelt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan virke avfettende på huden, spesielt ved økt temperatur.
Innånding	Innånding kan forårsake lett irritasjon.
Hudkontakt	Kan gi tørr og sår hud.
Øyekontakt	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Svelging	Svelging kan gi illebefinnende og brekninger.
Kroniske effekter	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Aspirasjonsfare	Aspirasjon til lungene kan forårsake lungebetennelse.
Allergi	Ingen informasjon tilgjengelig
Kreft	Ingen informasjon tilgjengelig
Reproduksjonsskader	Ingen informasjon tilgjengelig
Symptomer på overeksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig

4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Vann i tåkestråle, CO2, skum, pulver.
Uegnet brannslukningsmidler	Ikke bruk direkte vannstråle / høytrykk.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen informasjon tilgjengelig
Farlige forbrenningsprodukter	Unngå innånding av røygasser.

5.3 Anvisninger for brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere.
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Observer faren for selvantennning i opptørkingsmaterialer som tvist, filler, papir osv. Unngå kontakt med huden og øynene.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen informasjon tilgjengelig

6.1.1 For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
Nødprosedyrer	Utvis normal forsiktighet.

6.1.2 For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
----------------------	--

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Søl må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag.
--	---

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Mindre spill tørkes opp.
Forvaring	Ingen informasjon tilgjengelig

Opprydding	Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

6.4 Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se punkt 8
-------------------	------------

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med stoffet. Utvis forsiktighet ved all håndtering av kjemikalier. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Observer faren for selvantenning i opptørkingsmaterialer som tvist, filler, papir osv.
------------	--

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Ingen informasjon tilgjengelig
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	Ingen informasjon tilgjengelig
Tiltak for å beskytte miljøet	Håndteres slik at faren for spill minimeres.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares tett lukket og tørt. Oppbevares i originalemballasjen. Beholdere må holdes tett lukket.
Spesielle egenskaper og farer	Ingen informasjon tilgjengelig
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Forhold som skal unngås	Beholdere må holdes tett lukket.
Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Ingen informasjon tilgjengelig
Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasjen.

Krav til lagerrom og beholdere	Ingen informasjon tilgjengelig
Råd angående samlagring	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Ingen informasjon tilgjengelig

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.
------------------------	--

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Ingen informasjon tilgjengelig
------------------------------------	--------------------------------

Eksponeringskontroll

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år

Eksponeringsgrenser

Biologiske grenser

DNEL / PNEC

Forholdsregler for å hindre eksponering

Passende miljømessig eksponeringskontroll

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm ved fare for øyekontakt.
---------	--

Hudvern

Håndvern	Bruk hansker iht. EN 374. Spør hanskeprodusenten om mer informasjon som gjelder materiale og gjennombruddstid.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær etter behov.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig ved vanlig bruk.
----------------	---

Termisk fare

Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
-------------------	--------------------------------

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Karakteristisk.
Farge	Ravfarget.
Løselighetsbeskrivelse	Ikke løselig i vann.
Relativ tetthet	0,901 g/cm ³ @20°C (DIN 51757)
Bulktetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt/smeltepunktsintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt / kokepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
pH (handelsvare)	Ingen informasjon tilgjengelig
pH (bruksløsning)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplasjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow:
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Komponentnavn 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol log Pow: 4,31
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	152,8 mm ² /s @40°C
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kjente
-------------	--------------

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.
------------	---

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente
-------------------------------	--------------

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Fare for selvantennelse av absorberende materialer som kluter, pussegarn og sagspon. Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.
-------------------------	--

10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Sterkt oksiderende stoff.
----------------------------	---------------------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Emne	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol
LD50 Oralt	Verdi 6500 mg/kg
	Art Mus
Emne	Smøreoljer

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan virke avfettende på huden, spesielt ved økt temperatur.
Innånding	Innånding kan forårsake lett irritasjon.
Hudkontakt	Kan gi tørr og sår hud.
Øyekontakt	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Svelging	Svelging kan gi illebefinnende og brekninger.
Kroniske effekter	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Aspirasjonsfare	Aspirasjon til lungene kan forårsake lungebetennelse.

Allergi	Ingen informasjon tilgjengelig
Kreft	Ingen informasjon tilgjengelig
Reproduksjonsskader	Ingen informasjon tilgjengelig
Symptomer på overeksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Emne	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol
Emne	Smøreoljer

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen informasjon tilgjengelig
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Komponentnavn 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol Verdi 416,87

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon tilgjengelig
-----------	--------------------------------

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.
------------------------	---

12.6 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
---	--------------------------------

SEKSJON 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	EWC: 13 02 05* Mineralbaserte ikke-klorete motoroljer, giroljer og smøreoljer.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjeff/SFT og lokale forskrifter.
Annen informasjon	Må ikke deponeres i naturen. Produktet må ikke slippes ut i kloakk eller avløp.

SEKSJON 14: Transportinformasjon

Generelt: Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

EC-nr.

15.1 Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-direktiv	Nr.1272/2008 av 16. desember 2008, CLP Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Forskrift 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier LOV 2003-05-09 nr 31: Lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven). Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Utfyllende opplysninger	Ingen informasjon tilgjengelig
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	BILTEMA NORGE AS