

Gelcoat

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

Version	2
Utgitt dato	1/15/2015 1:47:59 PM

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn	Gelcoat
Artikkelnr.	30622, 36080
Inneholder:	

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

Bruksområde	Maling og lakk
Bruk som frarådes	

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	BILTEMA NORGE AS
Postadresse	Industrivegen 17
Postnr.	NO-2069
Poststed	Jessheim
Land	Norge
Telefon	+47 32 84 91 10
E-post	kundservice@biltema.com
Hjemmeside	www.biltema.no

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
------------	--------------------------------

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, STOT SE 3; EUH 208.G, H226, H315, H319, H332, H335, H361d, H372, H412
--	--

2.2 Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)

**Signalord****Fare****Faresetninger****EUH 208.G****Inneholder Kobolt bis(2-etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon.****H226****Brannfarlig væske og damp.****H315****Irriterer huden.****H319****Gir alvorlig øyeirritasjon.****H332****Farlig ved innånding.****H335****Kan forårsake irritasjon av luftveiene.****H361d****Mistenkes for å kunne gi fosterskader.****H372****Forårsaker organskader.****H412****Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**

Sikkerhetssetninger

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P260

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P302+P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P304+P340

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P370+P378B

Ved brann: Slukk med alkoholbestandig skum, pulver eller sand

P501A

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Styren	CAS-nr. 100-42-5 EC-nr. 202-851-5 Indeksnr. 601-026-00-0 Reach-nr: 01-2119457861-32	H226, H304, H315, H319, H332, H335, H361d, H372, H412, Acute tox. 4, Aquatic Chronic 3, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, STOT SE 3,	24-46%
Kobolt bis(2-etylheksanoat)	CAS-nr. 136-52-7 EC-nr. 205-250-6	H302, H317, H319, H361d, H400, H410, Acute tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Repr. 2, Skin Sens. 1,	<0,25%

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/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%
Komponentkommentarer	H-setninger omtalt i 3 er oppført i avsnitt 16 med full ordlyd.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Konsulter lege for særskilt råd.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av gjennomfuktete klær. Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask. Skyll godt med rennende vann. Løft øyelokket.
Svelging	Gi aldri væske og fremkall aldri brekning hvis pasienten er bevisstløs eller har krampe. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen informasjon tilgjengelig

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Vanlig førstehjelp hvis nødvendig. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig.
Generelt	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Kan gi en allergisk reaksjon.
Innånding	Innånding av tåke forårsaker irritasjon av respirasjonssystemet. Farlig ved innånding.

Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Irritasjon av øyne og slimhinner.
Svelging	Svelging kan gi illebefinnende og brekninger. Farlig ved svelging.
Kroniske effekter	Ingen informasjon tilgjengelig
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig
Allergi	Kan gi allergi ved hudkontakt.
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, CO ₂ , skum, pulver.
Uegnet brannslukningsmidler	Ikke bruk direkte vannstråle / høytrykk.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Danner eksplosive blandinger med luft og oksygen. De er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen informasjon tilgjengelig

5.3 Anvisninger for brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse.
Annen informasjon	Ved brann dannes karbonmonoksid og karbondioksid. De er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	<p>Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.</p> <p>Legg merke til at blandingen er brannfarlig.</p> <p>Unngå kontakt med huden og øynene.</p> <p>Røyking forbudt.</p> <p>Eliminere mulige tennkilder og når det er hensiktsmessig, ventiler området.</p>
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	<p>Søl må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag.</p> <p>Ved spill som medfører fare for miljøskade skal ansvarlig myndighet kontaktes.</p> <p>Håndteres slik at faren for spill minimeres.</p>
--	--

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	<p>Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.</p> <p>Ventiler godt.</p> <p>Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere.</p> <p>Ikke bruk vann.</p>
Forvaring	Ingen informasjon tilgjengelig
Opprydding	Ingen informasjon tilgjengelig
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	<p>Unngå kontakt med huden og øynene.</p> <p>Bruk personlig verneutstyr.</p> <p>Pakk ikke om.</p> <p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.</p> <p>Må bare anvendes på godt ventilerte steder.</p> <p>Unngå innånding av damp/sprøytetåke.</p> <p>Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindre</p>
-------------------	--

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Røyking og bruk av åpen ild forbudt.
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Tiltak for å beskytte miljøet	Håndteres slik at faren for spill minimeres.
Råd om generell yrkeshygiene	<p>Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.</p> <p>Utvis forsiktighet ved all håndtering av kjemikalier.</p>

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	<p>Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.</p> <p>Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.</p> <p>Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere.</p> <p>Oppbevares ikke i direkte sollys.</p>
Spesielle egenskaper og farer	Oppbevares ikke i direkte sollys.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Forhold som skal unngås	<p>Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.</p> <p>Unngå gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet).</p> <p>Unngå høye temperaturer og direkte sollys.</p>
Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Ingen informasjon tilgjengelig
Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasjen.
Krav til lagerrom og beholdere	Ingen informasjon tilgjengelig
Råd angående samlagring	Ingen informasjon tilgjengelig

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

Åndedrettsvern skal benyttes dersom luftforurensningen overstiger grenseverdi.

Anbefalte overvåkningsordninger

Eksponeringskontroll

Grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Styren	CAS-nr. 100-42-5 EC-nr. 202-851-5 Indeksnr. 601-026-00-0 Reach-nr: 01-2119457861-32	105 Grenseverdi (mg/m ³) 25 Grenseverdi (ppm)	2013 Remark: M

Eksponeringsgrenser

Biologiske grenser

DNEL / PNEC

Forholdsregler for å hindre eksponering

Passende miljømessig eksponeringskontroll

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Bruk tettsittende vernebriller.

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

Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Bruk fluktmaske type: A

Termisk fare

Annen informasjon	Sørg for god ventilasjon. Vask hendene og ansiktet etter arbeid med produktet.
-------------------	---

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Stikkende.
Farge	Hvit.
Løselighetsbeskrivelse	Ikke løselig i vann.
Relativ tetthet	1,1-1,5 g/cm ³ @23°C
Bulktetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	-30°C (styren)
Kokepunkt / kokepunktintervall	146°C (styren)
pH (handelsvare)	Ingen informasjon tilgjengelig
pH (bruksløsning)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	32°C cc Setaflash
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplasjonsgrense	1,2-8,9 vol%
Selvantennelighet	490°C (styren)
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow: -
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Komponentnavn Styren log Pow: 3,16
Fordampningshastighet	0,49 (BuAc=1) (styren)
Damptrykk	6,7hPa@20°C (styren)
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	6000-40000 cps Brookfield@23°C
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC	Ingen informasjon tilgjengelig
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
--	--------------------------------

Selvantennelsestemperatur	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	Polymeriserer lett med utvikling av varme. Oppbevares kjølig! Reagerer med peroksider og andre radikale.
-------------------------------	---

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.
-------------------------	---

10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke syrer/baser og oksidasjonsmidler.
----------------------------	--

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved oppvarming dannes giftige gasser. Karbonmonoksid og kulldioksyd
-----------------------------	--

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

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Emne	Styren
LD50 Oralt	Verdi 2000 mg/kg Art Rotte
LC50 innånding	Verdi 12 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Kobolt bis(2-etylheksanoat)

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Kan gi en allergisk reaksjon.
Innånding	Innånding av tåke forårsaker irritasjon av respirasjonssystemet. Farlig ved innånding.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Irritasjon av øyne og slimhinner.
Svelging	Svelging kan gi illebefinnende og brekninger. Farlig ved svelging.
Kroniske effekter	Ingen informasjon tilgjengelig
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig
Allergi	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Kreft	Ingen informasjon tilgjengelig
Reproduksjonsskader	Ingen informasjon tilgjengelig
Symptomer på overeksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig
Akutt giftighet	
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	
STOT - enkelteksponering	
STOT - gjentatt eksponering	
Sannsynlige eksponeringsveier	
Virkninger som gjensidig påvirker hverandre	

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Emne	Styren
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 4 mg/l Testmetoden LC50 Art Pimephales promelas Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 1,4 mg/l Testmetoden IC50 Art Selenastrum capricornutum Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 4,7 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h
Emne	Kobolt bis(2-etylheksanoat)

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 Styren Verdi 35

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	
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
Annen informasjon	Må ikke deponeres i naturen. Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet. Må ikke blandes med husholdningsavfall.

SEKSJON 14: Transportinformasjon

14.1 UN-nummer

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.2 UN varenavn

ADR	Ikke gods av klasse 3. Transporteres i henhold til 2.3.2.5 i IMDG-koden.
RID	Ikke gods av klasse 3. Transporteres i henhold til 2.3.2.5 i IMDG-koden.
IMDG	Not goods of class 3 according to ADR. Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code
ICAO/IATA	Not goods of class 3 according to ADR. Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code

14.3 Transport fareklasse

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.4 Emballasjegruppe

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant Nei

Miljøskadelig Nei

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	<p>Nr.1272/2008 av 16. desember 2008, CLP</p> <p>Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p>
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier</p> <p>LOV 2003-05-09 nr 31: Lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven).</p> <p>ADR/RID 2011 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning</p> <p>ADR/RID 2011 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code).</p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009</p>
P-nr:	59296

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute tox. 4, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, STOT SE 3;

EUH 208.G, H226, H315, H319, H332, H335, H361d, H372, H412

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).

H226

Brannfarlig væske og damp.

H302

Farlig ved svelging.

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332

Farlig ved innånding.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H361d

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H372

Forårsaker organskader.

H400

Meget giftig for liv i vann.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

BILTEMA NORGE AS

Endringer i forhold til den forrige versjonen

Informasjonskilder

Råd om hensiktsmessig opplæring