

## REFLEKTERENDE SPRAY

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

Version	3
Utgitt dato	5/20/2020 11:12:26 AM

## 1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn	REFLEKTERENDE SPRAY
Artikkelnr.	365847
Inneholder:	Etylacetat Propan-2-ol

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

Bruksområde	Maling og lakk
Bruk som frarådes	Ingen kjente

## 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]	Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3; H222, H229, H319, H336
--	---

## 2.2 Etikettinformasjon

## Farepiktogrammer (CLP)

**Signalord****Fare****Faresetninger****H222**

Ekstremt brannfarlig aerosol.

**H229**

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

**H319**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**H336**

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

**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.

**P211**

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

**P251**

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

**P271**

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**P410+P412**

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

**P501B**

Innhold/holder leveres til destruksjon i samsvar med lokale forskrifter.

**2.3 Andre farer**

## Farebeskrivelse

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materialer.

## SEKSJON 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

## Blandninger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-Butoksyetanol	CAS-nr. 111-76-2 EC-nr. 203-905-0 Indeksnr. 603-014-00-0	H302, H312, H315, H319, H332, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2,	2-2,49%
Dimetyleter	CAS-nr. 115-10-6 EC-nr. 204-065-8 Indeksnr. 603-019-00-8 Reach-nr: 01-2119472128-37-	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	70-100%
Propan-2-oli	CAS-nr. 67-63-0 EC-nr. 200-661-7 Indeksnr. 603-117-00-0	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	5-10%
Etanol	CAS-nr. 64-17-5 EC-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43-	H225, Flam. Liq. 2,	5-7,49%
Aceton	CAS-nr. 67-64-1 EC-nr. 200-662-2 Indeksnr. 606-001-00-8 Reach-nr: 01-2119471330-49-xxxx	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	0,1-0,9 9%
Etylacetat	CAS-nr. 141-78-6 EC-nr. 205-500-4 Indeksnr. 607-022-00-5 Reach-nr: 01-2119475103-46	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	5-10%

## Kolonneforklaring

CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = 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/m<sup>3</sup>, 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

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Løft øyelokket.  Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet.  FREMKALL IKKE BREKNING!
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ikke relevant. Ingen anbefalinger er angitt.

#### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Misbruk av løsemidler kan forårsake dødsfall.  Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Generelt	Høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning kan gi hodepine og svimmelhet, kan virke bedøvende og kan forårsake andre effekter på sentralnervesystemet.  Gir alvorlig øyeirritasjon.  Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.
Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Fortæring av store mengder kan gi magesmerter, kvalme og diaré.
Kroniske effekter	Ingen kjente kroniske effekter.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.
Allergi	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Kreft	Produktet er ikke klassifisert som karsinogen.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Damper kan gjøre at man blir døs og sløv
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	CO2, skum, pulver.
Uegnet brannslukningsmidler	Ingen kjente

### 5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Beholdere kan eksplodere ved opphetning.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen kjente

### 5.3 Anvisninger for brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere.
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse.
Annen informasjon	Forlat faresonen umiddelbart.

## SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Eliminere mulige tennkilder og når det er hensiktsmessig, ventiler området.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen kjente

#### 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	Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere.  Mindre spill tørkes opp.
Forvaring	Dem opp og samle opp.
Opprydding	Større spill demmes inn med sand, jord eller lignende materiale og samles opp i egnede, tette beholdere for videre destruksjon.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

#### 6.4 Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se punkt 8  Se avsnitt 7 for håndtering.  Se avsnitt 13
-------------------	---

### SEKSJON 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.  Unngå kontakt med huden og øynene.  Utvis forsiktighet ved all håndtering av kjemikalier.  Unngå gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet).  Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
------------	---

#### Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Produktet må ikke brukes i nærheten av åpen ild eller andre antennelseskilder.  Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale.
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	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.  Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

#### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Røyking, bruk av åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av produktet er forbudt.  Lagres kjølig, tørt og tett lukket i originalemballasjen.  Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Spesielle egenskaper og farer	Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Forhold som skal unngås	Unngå høye temperaturer og direkte sollys.
Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Oppbevares kjølig.
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	Ikke noe mer relevant 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	Ingen spesielle anbefalinger.

### Eksponeringskontroll

#### Grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

2-Butoksyetanol	CAS-nr. 111-76-2 EC-nr. 203-905-0 Indeksnr. 603-014-00-0 Reach-nr:	50 NGV mg/m <sup>3</sup> 10 NGV ppm	2013 Remark: H
Dimetyleter	CAS-nr. 115-10-6 EC-nr. 204-065-8 Indeksnr. 603-019-00-8 Reach-nr: 01-2119472128-37-	384 mg/m <sup>3</sup> (Grenseverdi) 200 ppm (Grenseverdi)	2007 Remark: E
Propan-2-oli	CAS-nr. 67-63-0 EC-nr. 200-661-7 Indeksnr. 603-117-00-0 Reach-nr:	245 NGV mg/m <sup>3</sup> 100 NGV ppm	2013
Etanol	CAS-nr. 64-17-5 EC-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43-	950 mg/m <sup>3</sup> (Grenseverdi) 500 ppm (Grenseverdi)	2013
Aceton	CAS-nr. 67-64-1 EC-nr. 200-662-2 Indeksnr. 606-001-00-8 Reach-nr: 01-2119471330-49-xxxx	295 mg/m <sup>3</sup> (Grenseverdi) 125 ppm (Grenseverdi)	2013 Remark: E
Etylacetat	CAS-nr. 141-78-6 EC-nr. 205-500-4 Indeksnr. 607-022-00-5 Reach-nr: 01-2119475103-46	550 Grenseverdi (mg/m <sup>3</sup> ) 150 Grenseverdi (ppm)	2009

## Eksponeeringsgrenser

### Biologiske grenser

### DNEL / PNEC

### Forholdsregler for å hindre eksponering

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

## 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

## Varselsskilt





## Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Vernebriller anbefales.

## Hudvern

Håndvern

Benytt vernehansker. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: polyethylene (PE) eller etylenvinylalkohol (EVAL)

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær etter behov.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes dersom luftforurensningen overstiger grenseverdi.

Bruk ånderettsvern type: A2/P3

## Termisk fare

Annen informasjon

Sørg for god ventilasjon.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol.
Lukt	Løsemidler
Farge	Fluorescerende
Løselighetsbeskrivelse	Løselig i vann.
Relativ tetthet	~0,8 g/cm <sup>3</sup>
Bulktetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	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-Butoksyetanol
	log Pow:	0,84
	Komponentnavn	Dimetyleter
	log Pow:	0,1
	Komponentnavn	Propan-2-oli
	log Pow:	2,97
	Komponentnavn	Etanol
	log Pow:	-0,32
	Komponentnavn	Aceton
	log Pow:	-0,27
	Komponentnavn	Etylacetat
	log Pow:	0,73

Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	490-500 kPa @ 20°C
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
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	Ingen kjente
-------------------------------	--------------

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
-------------------------	--

#### 10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.
----------------------------	---

#### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

### SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

#### Toksikologisk informasjon

Emne	2-Butoksyetanol
LD50 Oralt	Verdi 470 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi 220 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 2,2 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Dimetyleter
LC50 innånding	Verdi 308,5 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Propan-2-oli
LD50 Oralt	Verdi 4710 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi 12800 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 72,6 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Etanol

LD50 Oralt	Verdi 7060 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi >20000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 124,7 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Aceton
LD50 Oralt	Verdi 5800 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi 20000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 76 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Etylacetat
LD50 Oralt	Verdi 5600 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi >18000 mg/kg Art Kanin

## Toksikologiske data fra komponenter

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	<p>Høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning kan gi hodepine og svimmelhet, kan virke bedøvende og kan forårsake andre effekter på sentralnervesystemet.</p> <p>Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.</p>
Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Fortæring av store mengder kan gi magesmerter, kvalme og diaré.
Kroniske effekter	Ingen kjente kroniske effekter.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

Allergi	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Kreft	Produktet er ikke klassifisert som karsinogen.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Damper kan gjøre at man blir døsig og sløv
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig
Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - enkelteksponering	Damper kan gjøre at man blir døsig og sløv
STOT - gjentatt eksponering	Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.
Sannsynlige eksponeringsveier	Øyne, hud og innånding
Virkinger som gjensidig påvirker hverandre	Ingen kjente

## SEKSJON 12: Miljøopplysninger

### 12.1 Toksisitet

Emne	2-Butoksyetanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 1125 mg/l Testmetoden LC50 Art Menidia beryllina Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi >286 mg/l Testmetoden IC50 Art Pseudokirchneriella subcapitata Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 835 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h
Emne	Dimetyleter
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 1474 mg/l Testmetoden LC50 Varighet 96h

<b>Akutt akvatisk, alge</b>	Verdi 1986,1 mg/l Testmetoden IC50 Varighet 72h
<b>Akutt akvatisk, Daphnia</b>	Verdi 2390 mg/l Testmetoden EC50 Varighet 48h
<b>Emne</b>	Propan-2-oli
<b>Akutt akvatisk, fisk</b>	Verdi 4200 mg/l Testmetoden LC50 Art Rasbora heteromorpha Varighet 96h
<b>Akutt akvatisk, alge</b>	Verdi >1000 mg/l Testmetoden IC50 Art Scenedesmus subspicatus Varighet 96h
<b>Akutt akvatisk, Daphnia</b>	Verdi 13299 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h
<b>Emne</b>	Etanol
<b>Akutt akvatisk, fisk</b>	Verdi 13500 mg/l Testmetoden LC50 Art Pimephales promelas Varighet 96h
<b>Akutt akvatisk, alge</b>	Verdi >10,9 mg/l Testmetoden IC50 Art Skeletonerna costatum Varighet 72h
<b>Akutt akvatisk, Daphnia</b>	Verdi 5400 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h
<b>Emne</b>	Aceton
<b>Akutt akvatisk, fisk</b>	Verdi 635 mg/l Testmetoden LC50 Art Pimephales promelas Varighet 96h

Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 10 mg/l
	Testmetoden EC50
	Art Daphnia magna
	Varighet 48h

Emne Etylacetat

Akutt akvatisk, fisk	Verdi 125 mg/l
	Testmetoden LC50
	Art Indisk mal
	Varighet 96h

Akutt akvatisk, alge	Verdi 15 mg/l
	Testmetoden IC50
	Art Grönalg
	Varighet 72h

Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 164 mg/l
	Testmetoden EC50
	Art D. cucullata
	Varighet 48h

## Toksikologiske data fra komponenter

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Økotoksikologisk informasjon for produktet er ikke tilgjengelig. 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 Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Verdi

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Komponentnavn	2-Butoksyetanol
	Verdi	3
	Komponentnavn	Etanol
	Verdi	0,66
	Komponentnavn	Aceton
	Verdi	0,69
	Komponentnavn	Etylacetat
	Verdi	3,2

#### 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: 08 01 11*
	Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
	EWC: 14 06 03*
	Andre løsemidler og løsemiddelblandinger.
	EWC: 15 01 04
	Emballasje av metall.

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	<p>Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.</p> <p>Beholdere må ikke brennes eller punkteres.</p> <p>Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.</p>
--	--



**Annen informasjon**

Må ikke deponeres i naturen.

Tomme beholdere må ikke brennes pga. eksplosjonsfare.

Må ikke blandes med husholdningsavfall.

**SEKSJON 14: Transportinformasjon****14.1 UN-nummer**

ADR 1950

RID 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

**14.2 UN varenavn**

ADR AEROSOLBEHOLDERE

RID AEROSOLBEHOLDERE

IMDG AEROSOLS

ICAO/IATA AEROSOLS

**14.3 Transport fareklasse**

ADR 2.1

RID 2.1

IMDG 2.1

ICAO/IATA 2.1

**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

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)	<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>Forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet, med endringer.</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>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code).</p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009</p> <p>ADR/RID 2017 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning</p> <p>ADR/RID 2017 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning</p>
P-nr:	

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

### SEKSJON 16: Andre opplysninger

	4-1
Forkortelser og akronymer	<p>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.</p> <p>E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.</p> <p>H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.</p> <p>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.</p> <p>M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.</p> <p>R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.</p> <p>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.</p> <p>T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3;</p> <p>H222, H229, H319, H336</p>

<p>Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).</p>	<p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p>
<p>Utfyllende opplysninger</p>	<p>Ingen informasjon tilgjengelig</p>
<p>Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad</p>	<p>BILTEMA NORGE AS</p>
<p>Endringer i forhold til den forrige versjonen</p>	<p>Seksjon 1</p> <p>Seksjon 3</p>
<p>Informasjonskilder</p>	<p>leverandørens sikkerhetsdatablad</p> <p><a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a></p>
<p>Råd om hensiktsmessig opplæring</p>	<p>Ingen informasjon tilgjengelig</p>
<p>Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 (CLP)</p>	<p>Kalkuleringsmetode</p>