

Spylevæske

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

Version	4
Utgitt dato	10/15/2015 10:09:15 AM

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn	Spylevæske
Artikkelnr.	36500, 36503, 36505

Inneholder:

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

Bruksområde	Vindusspylervæske
-------------	-------------------

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]	Flam. Liq. 2; H225
--	-----------------------

2.2 Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp.
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. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P370+P378B Ved brann: Slukk med alkoholbestandig skum, pulver eller sand P501B Innhold/beholder leveres til destruksjon i samsvar med lokale forskrifter.

2.3 Andre farer

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

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Butanon	CAS-nr. 78-93-3 EC-nr. 201-159-0 Indeksnr. 606-002-00-3 Reach-nr: 05-2114280976-32-0000	EUH 066, H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	0-1%
Etanol	CAS-nr. 64-17-5 EC-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5	H225, Flam. Liq. 2,	60-100%

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/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	Vanlig førstehjelp hvis nødvendig. Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann.
Øyekontakt	Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask. Skyll straks med mye vann. Løft øyelokket.
Svelging	Skyll nese og munn med vann. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege hvis større mengde inntas
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	Høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning kan gi hodepine og svimmelhet, kan virke bedøvende og kan forårsake andre effekter på sentralnervesystemet. Misbruk av løsemidler kan forårsake dødsfall.
Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast. Innånding kan gi irritasjon i åndedretsorganene.
Hudkontakt	Kan gi tørr og sår hud.
Øyekontakt	Irritasjon av øyne og slimhinner.

Svelging	Fortæring kan gi sveie i munn og svelg, kvalme og brekninger. Misbruk av løsemidler kan forårsake dødsfall.
Kroniske effekter	Ingen informasjon tilgjengelig
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig
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	Danner eksplosive blandinger med luft og oksygen. De er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken. Meget brannfarlig.
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	Kan bevege seg langt til tennkilde og gi tilbakeslag.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Eliminere mulige tennkilder og når det er hensiktsmessig, ventiler området. Kan bevege seg langt til tennkilde og gi tilbakeslag.
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	Ingen informasjon tilgjengelig
---------------	--------------------------------

6.1.2 For innsatspersonell

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

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	Ventiler godt. Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Spyl rent med store mengder vann. Mindre spill tørkes opp.
--------------------------------------	---

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>Utvis forsiktighet ved all håndtering av kjemikalier.</p> <p>Røyking og bruk av åpen ild forbudt.</p> <p>Unngå gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet).</p> <p>Bruk personlig verneutstyr.</p> <p>Må bare anvendes på godt ventilerte steder.</p> <p>Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet til en betydelig avstand.</p> <p>Unngå innånding av damp/sprøytetåke.</p> <p>Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindre</p>
-------------------	---

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Unngå gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet).
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>Utvis forsiktighet ved all håndtering av kjemikalier.</p> <p>Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.</p> <p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.</p>

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	<p>Observer brannfaren.</p> <p>Røyking og bruk av åpen ild forbudt.</p> <p>Unngå gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet).</p> <p>Lagres kjølig, tørt og tett lukket i originalemballasjen.</p>
Spesielle egenskaper og farer	Ingen informasjon tilgjengelig
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Forhold som skal unngås	Røyking, bruk av åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av produktet er forbudt.
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
Butanon	CAS-nr. 78-93-3	220 Grenseverdi (mg/m ³) 75 Grenseverdi (ppm)	2013 Remark: E
	EC-nr. 201-159-0		
	Indeksnr. 606-002-00-3		
	Reach-nr: 05-2114280976-32-0000		
Etanol	CAS-nr. 64-17-5	950 NGV mg/m ³ 500 NGV ppm	2013
	EC-nr. 200-578-6		
	Indeksnr. 603-002-00-5		

Eksponeringsgrenser

Biologiske grenser

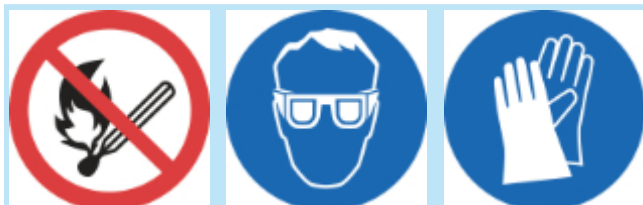
DNEL / PNEC

Forholdsregler for å hindre eksponering

Passende miljømessig eksponeringskontroll

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det benyttes øyebeskyttelse.
---------	--

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	Åndedrettsvern skal benyttes dersom luftforurensningen overstiger grenseverdi. Bruk fluktmaske type: A
----------------	---

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	Alkohol.
Farge	Blå.
Løselighetsbeskrivelse	Løselig i vann.
Relativ tetthet	0,820-0,830 @20°C
Bulktetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt / kokepunktintervall	~82°C @ 760 mmHg
pH (handelsvare)	Ingen informasjon tilgjengelig
pH (bruksløsning)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	12°C (TTC)
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Ekspljosjonsgrense	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	Butanon
	log Pow:	0,61
	Komponentnavn	Etanol
	log Pow:	-0,32
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig	
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	
VOC	Ingen informasjon tilgjengelig	
Lukterskel	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	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Ingen kjente
----------------------------	--------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente
-----------------------------	--------------

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

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Emne	Butanon
LD50 Oralt	Verdi 2000 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Verdi 5000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 9 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Etanol
LD50 Oralt	Verdi 7060 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Verdi >20000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 124,7 mg/l Art Rotte Varighet 4h

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning kan gi hodepine og svimmelhet, kan virke bedøvende og kan forårsake andre effekter på sentralnervesystemet. Misbruk av løsemidler kan forårsake dødsfall.
Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast. Innånding kan gi irritasjon i åndedretsorganene.
Hudkontakt	Kan gi tørr og sår hud.
Øyekontakt	Irritasjon av øyne og slimhinner.
Svelging	Fortæring kan gi svie i munn og svelg, kvalme og brekninger. Misbruk av løsemidler kan forårsake dødsfall.
Kroniske effekter	Ingen informasjon tilgjengelig
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig
Allergi	Ingen informasjon tilgjengelig
Kreft	Ingen informasjon tilgjengelig

Reproduksjonsskader	Ingen informasjon tilgjengelig
Symptomer på overeksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig
Akutt giftighet	
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	
STOT - enkelteksponering	
STOT - gjentatt eksponering	
Sannsynlige eksponeringsveier	
Virkninger som gjensidig påvirker hverandre	

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Emne	Butanon
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 400 mg/l Testmetoden LC50 Art <i>Lepomis macrochirus</i> Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 110 mg/l Testmetoden IC50 Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi >520 mg/l Testmetoden EC50 Art <i>Daphnia magna</i> Varighet 48h
Emne	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 13500 mg/l Testmetoden LC50 Art <i>Pimephales promelas</i> Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi >10,9 mg/l Testmetoden IC50 Art <i>Skeletonerna costatum</i> Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 5400 mg/l Testmetoden EC50 Art <i>Daphnia magna</i> Varighet 48h

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	Biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Komponentnavn Etanol Verdi 0,66
-------------------------------	------------------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Vannløselige
-----------	--------------

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: 20 01 29* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer.
-----------------	---

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
---	----

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
---	-----

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjeff/SFT og lokale forskrifter.
--	--

Annen informasjon	Må ikke deponeres i naturen. Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet. Rent emballasjemateriale kan betraktes som husholdningsavfall eller inngå i retursystem.
-------------------	--

SEKSJON 14: Transportinformasjon

14.1 UN-nummer

ADR	1987
RID	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987

14.2 UN varenavn

ADR	ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol)
RID	ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)

ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
-----------	----------------------------

14.3 Transport fareklasse

ADR	3
-----	---

RID	3
-----	---

IMDG	3
------	---

ICAO/IATA	3
-----------	---

14.4 Emballasjegruppe

ADR	II
-----	----

RID	II
-----	----

IMDG	II
------	----

ICAO/IATA	II
-----------	----

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)	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. FOR-2009-06-08-602. Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen. Med endringer. Forskrift 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier ADR/RID 2011 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning ADR/RID 2011 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code). Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009
P-nr:	

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SEKSJON 16: Andre opplysninger

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]	Flam. Liq. 2; H225
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	<p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p>
Utfyllende opplysninger	Ingen informasjon tilgjengelig
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	BILTEMA NORGE AS
Endringer i forhold til den forrige versjonen	
Informasjonskilder	
Råd om hensiktsmessig opplæring	