

Spolarvätska

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Version	4
Utgivningsdatum	10/15/2015 10:09:15 AM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Spolarvätska
Artikelnr.	36500, 36503, 36505
Innehåller:	

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Användningsområde	Spolarvätska
Användning som det avråds från	

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagetsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26, 2nd FL
Postnr.	SE-254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 77 520 00 00
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225
--	-----------------------

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P370+P378B Vid brand: Släck med alkoholbeständigt skum, pulver eller sand. P501B Innehållet/behållaren lämnas till destruktion enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk	
---------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Butanon	CAS-nr 78-93-3 EG-nr 201-159-0 Indexnummer 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 EG-nr 200-578-6 Indexnummer 603-002-00-5	H225, Flam. Liq. 2,	60-100%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%
Ämneskommentarer	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vanlig första hjälpen vid behov. Flytta genast den skadade till frisk luft.
Inandning	Frisk luft, värme och vila.
Hudkontakt	Skölj huden med mycket vatten.
Ögonkontakt	Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättning. Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.
Förtäring	Skölj näsa och mun med vatten. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen information tillgänglig

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Ingen information tillgänglig
Allmänt	Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet. Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Inandning	Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar. Inandning kan ge irritation i andningsorganen.
Hudkontakt	Kan ge torr och narig hud.
Ögonkontakt	Irritation på ögon och slemhinnor.

Förtäring	Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar. Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Kroniska effekter	Ingen information tillgänglig
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig
Sensibilisering	Ingen information tillgänglig
Cancerframkallande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Reproduktionsstörningar	Ingen information tillgänglig
Symptom på överexponering	Ingen information tillgänglig
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma, CO2, skum, pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Bildar explosiva gasblandningar med luft och syrgas. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Mycket brandfarligt.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Eliminera eventuella antändningskällor och när så är lämpligt, ventilerat området. Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld.
-------------------	---

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen information tillgänglig

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Ingen information tillgänglig

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd. Lämnas till avfallshantering.
-----------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Sörj för god ventilation. Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Spola rent med mycket vatten. Mindre spill torkas upp.
Inneslutning	Ingen information tillgänglig
Sanering	Ingen information tillgänglig
Övriga upplysningar	Ingen information tillgänglig

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8
-------------------	------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering. Använd ej öppen låga. Rökning förbjuden. Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven till ett stort avstånd. Undvik inandning av ånga/dimma. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Undvik gniskällor (rökning, eld, statisk elektricitet).
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Sörj för god ventilation.
Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Observera brandrisken. Använd ej öppen låga. Rökning förbjuden. Undvik gniskällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten i originalförpackning.
Speciella egenskaper och risker	Ingen information tillgänglig
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet.
Tekniska åtgärder och förvaring	Ingen information tillgänglig
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Ingen information tillgänglig
Råd angående samlagring	Ingen information tillgänglig
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen information tillgänglig

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.
------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Butanon	CAS-nr 78-93-3	900 KTV (mg/m ³)	2015
	EG-nr 201-159-0	300 KTV (ppm)	
Etanol	Indexnummer 606-002-00-3	150 NGV (mg/m ³)	1993
	Reach-nr: 05-2114280976-32-0000	50 NGV (ppm)	
	CAS-nr 64-17-5	1900 KTV mg/m ³	
	EG-nr 200-578-6	1000 KTV ppm	
	Indexnummer 603-002-00-5	1000 NGV mg/m ³	
		500 NGV ppm	

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tillämplig miljöexponeringskontroll

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

Hudskydd

Handskydd

Använd handskar enligt EN 374. Fråga handsktillverkaren om mer information gällande material och genombrottstid.

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.

Använd skyddsmask typ: A

Termisk fara

Annan information	Ingen information tillgänglig
-------------------	-------------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Lukt	Alkohol.
Färg	Blå
Beskrivning av lösningsförmåga	Löslig i vatten.
Relativ densitet	0,820-0,830 @20°C
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	~82°C @ 760 mmHg
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	12°C (TTC)
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ämne Butanon log Pow: 0,61 Ämne Etanol log Pow: -0,32
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
--	-------------------------------

Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig
----------------------------	-------------------------------

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända
-------------	------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Inga kända
-----------------------------	------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga kända
-----------------------------	------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända
---------------------------------	------------

Annan information	Ingen information tillgänglig
-------------------	-------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	Butanon
LD50 Oral	Värde 2000 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde 5000 mg/kg Försöksdjurart kanin
LC50 inandning	Värde 9 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
Ämne	Etanol
LD50 Oral	Värde 7060 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde >20000 mg/kg Försöksdjurart Kanin
LC50 inandning	Värde 124,7 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet. Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Inandning	Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar. Inandning kan ge irritation i andningsorganen.
Hudkontakt	Kan ge torr och narig hud.
Ögonkontakt	Irritation på ögon och slemhinnor.
Förtäring	Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar. Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Kroniska effekter	Ingen information tillgänglig
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig
Sensibilisering	Ingen information tillgänglig
Cancerframkallande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Reproduktionsstörningar	Ingen information tillgänglig

Symptom på överexponering	Ingen information tillgänglig
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	
Mutagenitet i könsceller	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	
Sannolika exponeringsvägar	
Interaktiva effekter	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Butanon
Akut vattenlevande fisk	Värde 400 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter <i>Lepomis macrochirus</i> Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 110 mg/l Testmetod IC50 Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde >520 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art <i>Daphnia magna</i> Varaktighet 48h
Ämne	Etanol
Akut vattenlevande fisk	Värde 13500 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter <i>Pimephales promelas</i> Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde >10,9 mg/l Testmetod IC50 Algart <i>Skeletonerna costatum</i> Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 5400 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art <i>Daphnia magna</i> Varaktighet 48h

Toxikologiska data från ämnen

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ämne Etanol Värde 0,66
-------------------------------	---------------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Vattenlöslig
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Ingen information tillgänglig
--	-------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
---------	---

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Nej

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Annan information	Får ej deponeras i naturen. Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten. Rent förpackningsmaterial kan betraktas som hushållsavfall eller ingå i retursystem.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	1987
RID	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ALKOHOLER N.O.S. (etanol)
RID	ALKOHOLER N.O.S. (etanol)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant	Nej
Miljöfarligt	Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH
Referenser (lagar/förordningar)	SFS 2011:927 Avfallsförordning SFS 2010:1075 Förordning om brandfarliga och explosiva varor KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter MSBFS 2011:1 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S) MSBFS 2011:2 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S) TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden) AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
A-nr:	398534-8

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)

Förkortningar och akronymer	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. R: Ämnet är reproduktionsstörande. B: Ämnet kan orsaka hörselskada. C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. S: Ämnet är sensibiliserande. V: Vägledande korttidsgränsvärde. NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas. KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ytterligare information	Ingen information tillgänglig
Ansvarig för säkerhetsdatablad	BILTEMA SWEDEN AB
Ändringar jämfört med den tidigare versionen	
Informationskällor	
Utbildningsråd	