

## Kedjespray

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

Version	4
Utgivningsdatum	6/23/2020 2:39:59 PM

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Kedjespray
-------------	------------

Artikelnr.	36445
------------	-------

Innehåller:	---
-------------	-----

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

Användningsområde	Friktionsminskade medel
-------------------	-------------------------

Användning som det avråds från	Inga kända
--------------------------------	------------

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	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]	Aquatic Chronic 3, Flam. Aerosol 1; H222, H229, H412
--	---

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	<p><b>H222</b> Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p><b>H229</b> Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p><b>H412</b> Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
Skyddsangivelser	<p><b>P101</b> Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.</p> <p><b>P102</b> Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p><b>P103</b> Läs etiketten före användning.</p> <p><b>P210</b> Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p><b>P211</b> Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p><b>P251</b> Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p><b>P410+P412</b> Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.</p> <p><b>P501A</b> Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.</p>

### 2.3 Andra faror

Beskrivning av risk	<p>Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.</p>
---------------------	---

## AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Hydrocarbons, C6, iso-alcenes, <5% n-hexane	CAS-nr 64742-49-0 EG-nr 931-254-9 Reach-nr: 01-2119484651-34	H225, H304, H315, H336, H411, Aquatic Chronic 2, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	7-10%
Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/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	Ge aldrig vätska och framkalla ej kräkning hos person som är medvetslös eller har kramp.  Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft, värme och vila.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär.  Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.Fortsätt att skölja.
Förtäring	Skölj näsa och mun med vatten.  FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Allmänt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Inandning	Inandning kan ge irritation i andningsorganen.
Hudkontakt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Förtäring	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
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	Extremt brandfarligt. Behållarna kan explodera vid upphettning.
Farliga förbränningsprodukter	Giftiga rökgaser kan bildas vid brand.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet. Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	
-------------------	--

Undvik kontakt med produkten.

Rökning förbjuden.

Undvik inandning av ånga/dimma.

Eliminera eventuella antändningskällor och när så är lämpligt, ventilerat området.

**Personliga skyddsåtgärder**

Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.

**Farliga förbränningsprodukter**

Inga kända

**6.1.1 För annan personal än räddningspersonal**

**Skyddsutrustning**

Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.

**Åtgärder vid nödsituationer**

Observera att blandningen är brandfarlig.

Hanteras så att risken för spill minimeras.

**6.1.2 För räddningspersonal**

**För räddningspersonal**

Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

**Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Lämnas till avfallshantering.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Metoder för rengöring**

Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare.

Mindre spill torkas upp.

Eliminera eventuella antändningskällor och när så är lämpligt, ventilerat området.

**Inneslutning**

Valla in och samla upp.

**Sanering**

Ingen speciell metod för sanering finns angiven.

**Övriga upplysningar**

Ingen information tillgänglig

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

**Andra anvisningar**

Se punkt 8

Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

<b>Hantering</b>	<p>Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.</p> <p>Uppvärmning leder till tryckstegringar och bristningsfara.</p> <p>Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering.</p> <p>Sörj för god ventilation.</p> <p>Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.</p>
------------------	---

## Skyddsåtgärder

<b>Åtgärder för att förhindra brand</b>	Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor.
<b>Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler</b>	Sörj för god ventilation.
<b>Åtgärder för att skydda miljön</b>	Hanteras så att risken för spill minimeras.
<b>Råd om allmän arbetshygien</b>	<p>Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.</p> <p>Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.</p>

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Lagring</b>	<p>Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet.</p> <p>Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>Förvaras väl tillslutet och torrt.</p> <p>Förvaras i originalemballaget, svalt och torrt i välventilerat utrymme.</p>
<b>Speciella egenskaper och risker</b>	Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.
<b>Annan information</b>	Undvik höga temperaturer och direkt solljus.
<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Undvik kontakt med starka syror/baser.
<b>Tekniska åtgärder och förvaring</b>	Förvaras svalt.
<b>Kompatibla förpackningar</b>	Förvaras i originalförpackning.
<b>Krav på lagerlokaler och förvaringskärl</b>	Lagringstemperatur 5-25 °C.
<b>Råd angående samlagring</b>	<p>Undvik alkalier, starka syror och värme.</p> <p>Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.</p>
<b>Ytterligare information om lagringsförhållanden</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 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

Se till att luftväxlingen är god.

Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Inga specifika rekommendationer.

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
------	---------------	-------	---------

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)

Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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	Aerosol. Vätska.
Lukt	Karaktäristisk.
Färg	Färglös
Beskrivning av lösningsförmåga	Ej löslig i vatten.
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	~82 °C
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	
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	<20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig



Självtändningstemperatur 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 direkt solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med alkalier. Undvik kontakt med starka syror.
-----------------------------	--

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid och koldioxid Vid brand bildas irriterande rökgaser.
Annan information	Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### Toxikologisk information

Ämne	Hydrocarbons, C6, iso-alcanes, <5% n-hexane
------	---

#### Toxikologiska data från ämnen

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Inandning	Inandning kan ge irritation i andningsorganen.
Hudkontakt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.
Förtäring	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.

Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud och inandning
Interaktiva effekter	Inga kända

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Hydrocarbons, C6, iso-alcane, <5% n-hexane
------	--

#### Toxikologiska data från ämnen

#### Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig
-----------	-------------------------------

## 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 26* Annan olja och annat fett än som anges i 20 01 25.
---------	--

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Förbränn eller punktera ej behållare. Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
---	--

Annan information	Får ej deponeras i naturen. Får ej blandas med hushållsavfall.
-------------------	---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR	1950
-----	------

RID	1950
-----	------

IMDG	1950
------	------

ICAO/IATA	1950
-----------	------

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
-----	-----------

RID	AEROSOLER
-----	-----------

IMDG	AEROSOLS
------	----------

ICAO/IATA	AEROSOLS
-----------	----------

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
-----	-----

RID	2.1
-----	-----

IMDG	2.1
------	-----

ICAO/IATA 2.1

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

#### 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	<p>EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)</p> <p>EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH</p>
Referenser (lagar/förordningar)	<p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>SFS 2010:1075 Förordning om brandfarliga och explosiva varor</p> <p>MSBFS 2014:10 Föreskrifter om aerosolbehållare</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna</p> <p>MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)</p> <p>MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)</p>
A-nr:	450578-0

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK) ---

Förkortningar och akronymer	<p>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.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Aquatic Chronic 3, Flam. Aerosol 1;  H222, H229, H412</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H225  Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H304  Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H315  Irriterar huden.</p> <p>H336  Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>H411  Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Ytterligare information	<p>Ingen information tillgänglig</p>
Ansvarig för säkerhetsdatablad	<p>BILTEMA SWEDEN AB</p>
Ändringar jämfört med den tidigare versionen	<p>Avsnitt 1  Avsnitt 3  Avsnitt 11</p>
Informationskällor	<p>leverantörens säkerhetsdatablad  <a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a></p>
Utbildningsråd	<p>Ingen information tillgänglig</p>

Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Baserat på testdata