

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Släckspray för litium**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

Släckspray för litium

Artikel-nr.

21-097, 21-098

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

Brandsläckningsmedel

Relevanta identifierade användningar

Brandsläckning litiumjonbatterier

Användningar som det avråds ifrån

Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

BILTEMA SWEDEN AB

Gatuadress

Garnisonsgatan 26, 2nd FL

SE-254 66 Helsingborg

Sverige

Telefon

+46 77 520 00 00

E-Post

kundservice@biltema.com

Hemsida

www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 010-456 6700

Tillgänglig utanför kontorstid

Nej

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Faroangivelser**

H229

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Släckspray för litium

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord

Varning

Faroangivelser

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

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, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

P501.1 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt miljöstation.

2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Vatten	7732-18-5 231-791-2 - -	5 - 95%	-	- - -	-
Vermikulit	1318-00-9 310-127-6 - -	5 - 45%	-	- - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Inga SVHC-ämnen finns i blandningen.

Drivgas: Kväve CAS: 7727-37-9, EG: 231-783-9; Press. Gas (Comp.), H280

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Släckspray för litium**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Kontakta läkare i osäkra fall
Vid medvetslöshet eller allvarliga fall
ring 112

Inandning

Sörj för frisk luft.
Vid obehag, kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta med mycket vatten/tvål.
Om besvär kvarstår. Kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonen vidöppna.
Om besvär kvarstår. Kontakta läkare.

Förtäring

Ett oavsiktligt intag av aerosolprodukt är osannolikt.
Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning.
Om besvär kvarstår. Kontakta läkare.

Information till läkare

Behandla symptomatiskt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända symtom hittills.
Vid ögonkontakt : Kan orsaka mekanisk irritation.

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

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Inte relevant

Olämpliga släckmedel

Inte relevant

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Farliga förbränningsprodukter :
Kväveoxider (NOx) , kiseloxider , metalloxider

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Släckspray för litium

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrigt

Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag. Omhänderta släckvatten enligt gällande föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Inandas inte dimma/ångor/sprej.

Använd personlig skyddsutrustning. Personligt skydd: se avsnitt 8

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp

Drabbat område ventileras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Gasbehållare : Tag upp mekaniskt.

Tag upp spill genom att använda icke-brännbart absorberande material (t ex sand jord, iatoméjord, vermikulit).

Bortskaffande: se avsnitt 13

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Hygien

Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Rekommenderad förvaringstemperatur : 5 - 25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Brandsläckning : litiumjonbatterier

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Släckspray för litium**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Kvarts	14808-60-7 -	- 0,1	-	C, M	-

8.2 Begränsning av exponeringenLämpliga tekniska kontroller

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Följande gäller för personlig skyddsutrustning. Ska vara CE-märkt. Bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon / ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Skyddsglasögon , EN 166
Ögonduschar tillhandahålls och deras placering märks påfallande

Handskar

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 , EN 420
Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi) , Butylgummi , PVC (Polyvinylklorid) , Neopren .
Genombrottsid : >60h
Handskmaterialets tjocklek : ≥ 0,3 mm

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.
Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: P2 Brandfarliga gaser, Kategori 1 eller 2
Standardnummer: EN 143

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Fysiskt tillstånd

Aerosol

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Släckspray för litium**Färg**

gulbrun

Lukt

luktfri

Luktröskel

Inte relevant

Smältpunkt / fryspunkt

ej fastställd

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

ej fastställd

Brandfarlighet

Inte relevant

Nedre och övre explosionsgräns

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Inte relevant

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

~ 8 -9

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Viskositet, dynamisk

ej fastställd

Löslighet

Löslig

Vattenlöslighet

Svåröslig

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Släckspray för litium**Relativ densitet**

~ 1,1

Relativ ångdensitet

ej fastställd

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inert

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

10.5 Oförenliga material

Inga specifika åtgärder har identifierats.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter. Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**

Information om de toxikologiska effekterna : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Släckspray för litium

11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet
- Toxicitet
- Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet
- Persistens och nedbrytbarhet
- Ej tillämpligt för oorganiska ämnen.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga
- Bioackumuleringsförmåga
- Beredningen förväntas inte vara bioackumulerande.
- 12.4 Rörligheten i jord
- Rörlighet
- Blandbart med: Vatten
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- Ingen tillgänglig data
- 12.6. Hormonstörande egenskaper
- Ingen tillgänglig data
- 12.7. Andra skadliga effekter
- Ingen tillgänglig data
- Övrigt
- Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Avfallshantering
- Destruktion enligt lokala föreskrifter.
- Emballage
- Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod	Beskrivning
15 01 04	Metallförpackningar
16 05 05	Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Släckspray för litium

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

IMDG transportbenämning

AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

Etikett

2.2

ADR / RID Klass

2.2

ADR / RID Klass Kod

5A

IMDG Klass

2.2

IATA Klass

2.2

ADN Klass

2

ADN Klass Kod

5A

14.4 Förpackningsgrupp

Inte relevant

14.5 Miljöfaror

IMDG marine pollutant

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod E

Transportkategori 3

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Nej

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Släckspray för litium**Övrigt**

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Direktiv 75/324/EEG (Aerosoler)

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar i förhållande till tidigare revision**

Version 1