

Batteripolbeskyttelse

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

Version	3
Utgitt dato	9/23/2015 3:47:04 PM

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn	Batteripolbeskyttelse
Artikkelnr.	3620
Inneholder:	

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

Bruksområde	
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]	Aquatic Chronic 2, Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H222, H229, H315, H336, H411
--	---

2.2 Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. 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. P501A Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
---------------------	--

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
---------------	----------------	----------------	---------

Karbondioksid	CAS-nr. 124-38-9 EC-nr. 204-696-9	H280, Press. Gas (*),	1-5%
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert.	CAS-nr. 64742-47-8 EC-nr. 926-141-6	H304, Asp. tox. 1,	1-5%
Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet lett	CAS-nr. 64742-49-0 EC-nr. 921-024-6 Reach-nr: 01-2119475514-35	H225, H304, H315, H336, H411, Aquatic Chronic 2, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	25-50%
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, <0,1% benzen	CAS-nr. 92045-53-9 EC-nr. 927-510-4 Reach-nr: 01-2119475515-33-0000	H225, H304, H315, H336, H411, Aquatic Chronic 2, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	25-50%

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 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. Konsulter lege for særskilt råd.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft.
Hudkontakt	Konsulter lege for særskilt råd. Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og fortsett å vaske.
Øyekontakt	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Skyll straks med mye vann. Løft øyelokket.
Svelging	Konsulter lege for særskilt råd. FREMKALL IKKE BREKNING! Aspirasjon til lungene ved brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

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	Irriterer huden. Aspirasjon til lungene kan forårsake lungebetennelse. Damper kan gjøre at man blir døsig og sløv
Innånding	Kan forårsake hodepine og svimmelhet.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irritasjon av øyne og slimhinner.
Svelging	Fortæring kan gi svie i munn og svelg, kvalme og brekninger.
Kroniske effekter	Ingen informasjon tilgjengelig
Aspirasjonsfare	Aspirasjon til lungene kan forårsake lungebetennelse.
Allergi	Ingen informasjon tilgjengelig
Kreft	Ingen informasjon tilgjengelig
Reproduksjonsskader	Ingen informasjon tilgjengelig
Symptomer på overeksponering	Damper kan gjøre at man blir døsig 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	Ikke bruk direkte vannstråle / høytrykk.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Beholdere kan eksplodere ved opphetning.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann dannes karbonmonoksid og karbondioksid.

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	Unngå innånding av røykgasser.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang. 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 informasjon tilgjengelig

6.1.1 For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
Nødprosedyrer	Eliminere mulige tennkilder og når det er hensiktsmessig, ventiler området.

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. Håndteres slik at faren for spill minimeres.
--	--

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Mindre spill tørkes opp. Større spill demmes inn med sand, jord eller lignende materiale og samles opp i egnede, tette beholdere for videre destruksjon.
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	Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindre
------------	--

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. 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	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	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. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares kjølig, godt lukket og beskyttet mot lys.
Spesielle egenskaper og farer	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Annen informasjon	Observer brannfaren.
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	Lagringstemperatur 5-25 °C.
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	Sørg for god ventilasjon. Åndedrettsvern skal benyttes dersom luftforurensningen overstiger grenseverdi.
Anbefalte overvåkningsordninger	

Eksponeringskontroll

Grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Karbondioksid	CAS-nr. 124-38-9 EC-nr. 204-696-9 Indeksnr. Reach-nr:	9000 NGV mg/m ³ 5000 NGV ppm	2013
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, <0,1% benzen	CAS-nr. 92045-53-9 EC-nr. 927-510-4 Indeksnr. Reach-nr: 01-2119475515-33-0000	275 NGV mg/m ³ 40 NGV ppm	2010

Eksponeringsgrenser

Biologiske grenser

DNEL / PNEC

Forholdsregler for å hindre eksponering

Passende miljømessig eksponeringskontroll

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt




Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller.
---------	---------------------------------

Hudvern

Håndvern	Bruk hansker iht. EN 374. Spør hanskeprodusenten om mer informasjon som gjelder materiale og gjennombruddstid. Nitrilhansker anbefales
Annet hudvern enn håndvern	Normalt ikke nødvendig ved vanlig bruk.

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	Aerosol. Væske.
Lukt	Løsemidler
Farge	Blå.
Løselighetsbeskrivelse	Ikke løselig i vann.
Relativ tetthet	0,725 g/cm ³ @20°C
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	<0°C CC
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelighet	>200°C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Komponentnavn	Karbondioksid
	log Pow:	0,8
	Komponentnavn	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert
	log Pow:	4
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig	
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	
VOC	570 g/l	
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.
------------	---------

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	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. Unngå varme
-------------------------------	---

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelsekilder.
-------------------------	---

10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Sterkt oksiderende stoff.
----------------------------	---------------------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Karbonmonoksid og kuldiksyd
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Emne	Karbondioksid
Emne	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert.
LD50 Oralt	Verdi >5000 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi >3000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi >1600 ppm. Art Rotte Varighet 6h
Emne	Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet lett
Emne	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, <0,1% benzen
LD50 Oralt	Verdi >5000 mg/kg Art Rotte
LC50 innånding	Verdi 56 mg/l Art Rotte Varighet 4h

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Irriterer huden. Aspirasjon til lungene kan forårsake lungebetennelse. Damper kan gjøre at man blir døsig og sløv
Innånding	Kan forårsake hodepine og svimmelhet.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irritasjon av øyne og slimhinner.
Svelging	Fortæring kan gi svie i munn og svelg, kvalme og brekninger.
Kroniske effekter	Ingen informasjon tilgjengelig
Aspirasjonsfare	Aspirasjon til lungene kan forårsake lungebetennelse.
Allergi	Ingen informasjon tilgjengelig
Kreft	Ingen informasjon tilgjengelig

Reproduksjonsskader	Ingen informasjon tilgjengelig
Symptomer på overeksponering	Damper kan gjøre at man blir døs og sløv
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig
Akutt giftighet	
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	
STOT - enkelteksponering	
STOT - gjentatt eksponering	
Sannsynlige eksponeringsveier	
Virkninger som gjensidig påvirker hverandre	

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Emne	Karbondioksid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 35 mg/l Testmetoden LC50 Art Salmo gairdneri Varighet 96h
Emne	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert.
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 4720 mg/l Testmetoden EC50 Varighet 48h
Emne	Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet lett
Emne	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, <0,1% benzen

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi
Persistens og nedbrytbarhet	

Ingen informasjon tilgjengelig

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen informasjon tilgjengelig
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Komponentnavn Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert Verdi 159

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Uoppløselig i vann.
-----------	---------------------

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen informasjon tilgjengelig
------------------------	--------------------------------

12.6 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
---	--------------------------------

SEKSJON 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	EWC: 16 05 04* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. EWC: 20 01 26* Annen olje og annet fett enn det nevnt i 20 01 25.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikali	Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet. Ta hånd om dette kjemikali
Annen informasjon	Må ikke deponeres i naturen. Beholdere må ikke brennes eller punkteres. 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	Ja
Miljøskadelig	Ja

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 Forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet, med endringer. 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	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. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet. H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene. R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske. 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. T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 2, Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H222, H229, H315, H336, H411

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Utfyllende opplysninger	Ingen informasjon tilgjengelig
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	BILTEMA NORGE AS
Endringer i forhold til den forrige versjonen	
Informasjonskilder	
Råd om hensiktsmessig opplæring	