

X5 Multispray Marin

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Version	3
Udgivet dato	9/22/2016 1:50:36 PM

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	X5 Multispray Marin
Artikel nr.	36323

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse	Friktionsnedsættende tilsætninger
------------	-----------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Stenbukken 21
Postnr.	9200
Poststed	Aalborg
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	82 12 12 12
------------	-------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Aerosol 2; EUH 066, H223, H229
--	---

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	<p>EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.</p> <p>H223 Brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p>
Sikkerhedssætninger	<p>P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p>P102 Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.</p> <p>P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.</p> <p>P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.</p> <p>P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.</p> <p>P501C Indholdet/holderen bortskaffes i den lokale genbrugsstation/miljøstation.</p>

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Trykbeholder. Må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over +50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Dette gælder også for en tømt beholder. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.
-----------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
---------------	----------------	----------------	---------

Mineralolie (IP 346 DMSO extract <3%)			10-25%
Carbondioxid	CAS-nr. 124-38-9 EF-nr. 204-696-9	H280, Press. Gas (*),	1-5%
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr. 64742-47-8 EF-nr. 926-141-6	H304, Asp. tox. 1,	50-75%

Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stoflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vægt%, vol%
---------------------	--

Komponentkommentarer	R-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.
----------------------	---

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Søg læge, hvis gener vedvarer. Vis sikkerhedsdatablad.
Indånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Hudkontakt	Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask. Vask straks huden med sæbe og vand.
Øjenkontakt	Søg læge, hvis gener vedvarer. Skyl straks med meget vand.
Indtagelse	Konsulter læge for særskilt rådgivning. Det er ikke sandsynligt, at fortæring vil forekomme (aerosol). FREMKALD IKKE OPKASTNING!
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ikke relevant. Ingen anbefaling.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Aspiration til lungerne ved opkastning eller indtagelse kan forårsage kemisk lungebetændelse.
-----------------------------------	---

Generelt	Opkastninger øger risikoen for at produktet kommer over i lungerne og giver lungeskade.
Indånding	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Hudkontakt	Irriterer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Øjenkontakt	Kan irritere øjnene.
Indtagelse	Kemisk lungebetændelse kan forekomme fra nogen timer og op til et døgn ved indtagelse af produktet eller hvis opkast kommer ned i lungerne. Indtagelse af store mængder kan give mavesmerter, opkastningsfornemmelser og diarre.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Aspiration til lungerne kan forårsage kemisk lungebetændelse.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	CO ₂ , skum, pulver.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Ingen tilgængelig information

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Beholdere kan eksplodere ved ophedning. Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes kulmonoxid og kuldioxid. Indånding af dampe kan være skadelige.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Giftige røggasser kan dannes ved brand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Risiko for antænding og eksplosion. Eliminer mulige antændelseskilder, og når det er hensigtsmæssigt, ventiler området.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen tilgængelig information

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Nødprocedurer	Ingen specielle forholdsregler er foreskrevet.

6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.
-----------------------------------	--

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder. Mindre udslip tørres op.
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprensning	Ingen tilgængelig information
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8
-------------------	------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Beholder under tryk. Må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over +50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Gælder også den tomme beholder. Må ikke sprayer mod åben ild eller gløder.</p> <p>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p> <p>Al håndtering skal foregå ved god ventilation.</p> <p>Undgå kontakt med huden og øjnene.</p> <p>Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.</p> <p>Statisk elektricitet og gnistdannelse skal forhindres.</p>
-------------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	<p>Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.</p> <p>Undgå gnistkilder (rygning, ild, statisk elektricitet).</p>
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	<p>Må kun bruges på steder med god ventilation.</p>
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	<p>Håndteres så faren for spild minimeres.</p>
Råd om generel arbejdshygiene	<p>Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.</p>

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	<p>Beholder under tryk. Må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over +50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Gælder også den tomme beholder. Må ikke sprayer mod åben ild eller gløder.</p> <p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Opbevares kølig, tørt og godt tillukket i originalbeholdere.</p>
Specielle egenskaber og farer	<p>Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.</p>
Anden information	<p>Produktet holdes væk fra antændelseskilder.</p>
Forhold der skal undgås	<p>Undgå høje temperaturer og direkte sollys.</p>
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	<p>Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.</p>
Egnet emballage	<p>Opbevares i originalemballagen.</p>
Krav til lagerrum og beholdere	<p>Ingen tilgængelig information</p>
Samlagingshenvisninger	<p>Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.</p> <p>Holdes adskilt fra oxiderende stoffer</p>

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Ingen tilgængelig information

7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier

Sørg for god ventilation.

Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Carbondioxid	CAS-nr. 124-38-9 EF-nr. 204-696-9 Indeksnr. Reach-nr:	9000 NGV mg/m ³ 5000 NGV ppm	2011 Remark: E

Grænseværdier

Biologiske grænser

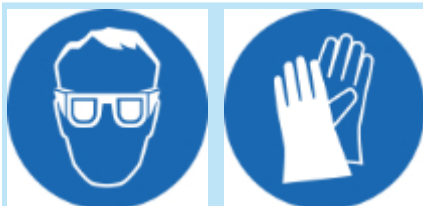
DNEL / PNEC

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Ved risiko for direkte kontakt eller sprøjt skal der benyttes øjenbeskyttelse.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Brug handsker iht. EN 374. Spørg handskeproducenten om mere information om gældende materialer og gennembrydningstid.

Nitrilhandsker anbefales.

Hudværn (andet end handsker)	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.
------------------------------	---

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Brug åndedrætsværn ved dannelse af damp/sprøjtetåge. Flugtmaske type: A eller AX
---------------	---

Farer ved opvarmning

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.								
Lugt	Karakteristisk.								
Farve	Blå Grøn.								
Opløselighedsbeskrivelse	Danner en emulsion med vand								
Relativ massefylde	0,83 g/cm ³ @20°C								
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information								
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information								
Kogepunkt/kogepunktsinterval	190-250°C								
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information								
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information								
Flammepunkt	78°C stängd kopp								
Eksplosive egenskaber	Ingen tilgængelig information								
Eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelig information								
Selvantændelsestemperatur	>200°C								
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information								
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information								
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow:								
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	<table border="0"> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Carbondioxid</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>4</td> </tr> </table>	Komponentnavn	Carbondioxid	log Pow:	0,8	Komponentnavn	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	log Pow:	4
Komponentnavn	Carbondioxid								
log Pow:	0,8								
Komponentnavn	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette								
log Pow:	4								

Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	3,9 mPa.s.@20°C
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	545 g/l

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte
-------------	--------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil.
------------	---------

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte
-------------------------------	--------------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	<p>Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.</p> <p>Undgå varme, flammer eller andre antændelseskilder.</p>
--------------------------	---

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stof.
-----------------------------	-------------------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Kulilte og kuldioxid
Anden information	Ingen tilgængelig information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

Emne	Mineralolie (IP 346 DMSO extract <3%)
Emne	Carbondioxid
Emne	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
LD50 Oral	Værdi >5000 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >3000 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi >1600 ppm. Art Rotte Varighed 6h

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Opkastninger øger risikoen for at produktet kommer over i lungerne og giver lungeskade.
Indånding	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Hudkontakt	Irriterer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Øjenkontakt	Kan irritere øjnene.
Indtagelse	Kemisk lungebetændelse kan forekomme fra nogen timer og op til et døgn ved indtagelse af produktet eller hvis opkast kommer ned i lungerne. Indtagelse af store mængder kan give mavesmerter, opkastningsfornemmelser og diarre.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Aspiration til lungerne kan forårsage kemisk lungebetændelse.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Emne	Mineralolie (IP 346 DMSO extract <3%)
Emne	Carbondioxid
Akut akvatisk, fisk	Værdi 35 mg/l Testmetode LC50 Art Salmo gairdneri Varighed 96h
Emne	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 4720 mg/l Testmetode EC50 Varighed 48h

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre miljøoplysninger

Økotoxicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.
--------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelig information

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen tilgængelig information
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette Værdi 159

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand.
-----------	--------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ingen tilgængelig information
--------------------------	-------------------------------

12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 16 05 05 Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet. Behandles som farligt affald.
Anden information	Må ikke deponeres i naturen. Beholderne må ikke brændes eller punkteres. Må ikke blandes med husholdningsaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Emballagegruppe

ADR	
RID	
IMDG	
ICAO/IATA	

14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant Nej

Miljøfarligt Nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-direktiv

Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

Henvisninger (love / forskrifter)

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.

Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1003 af 26. oktober 2009 om aerosoler.

Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).

RID - Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)

**Klassificering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Flam. Aerosol 2;
EUH 066, H223, H229**

**Liste over relevante H-sætninger
(punkt 2 og 3).**

H280
Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Yderligere oplysninger

Ingen tilgængelig information

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Biltema Danmark A/S