

**SÄKERHETS DATABLAD****Master Protect Gun Oil**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	Master Protect Gun Oil
Produktnummer	(SM) 75001
Intern identifiering	(SM) 19001, 11980

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

Identifierade användningar Vapenolja

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

Spray Master AB
Fabriksvägen 5
Box 1050
S-186 26 Vallentuna
Sweden
Tel: +46 (8) 505 133 00
Fax: +46 (8) 505 133 01
Info@spraymaster.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformationen 010-456 67 00. Vid akuta fall, ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (EC 1272/2008)**

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter**Piktogram**

Signalord Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Master Protect Gun Oil

Skyddsangivelser	<p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>
Kompletterande information på etiketten	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller	KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA, PARAFFINOLJA (PETROLEUM), Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (<3% DMSO), ETYLACETAT, 2-PROPANOL
Kompletterande skyddsangivelser	<p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p>

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. Innehåller: Isobutan.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA	35-50%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-857-5
	REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-0000
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	
BUTAN	15-24.9%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7
	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280	

Master Protect Gun Oil

PROPAN 15-24.9%		
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (<3% DMSO) 5-7.49%		
CAS-nummer: 64742-55-8	EG-nummer: 265-158-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119487077-29-0000
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304		
PARAFFINOLJA (PETROLEUM) 5-7.49%		
CAS-nummer: 8042-47-5	EG-nummer: 232-455-8	REACH-registreringsnummer: 02-2119670876-22-0000
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304		
ETYLACETAT 2-2.49%		
CAS-nummer: 141-78-6	EG-nummer: 205-500-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119475103-46
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
2-PROPANOL 1-1.99%		
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

Master Protect Gun Oil

PENTAN		0.1-0.99%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare Naftorna innehåller mindre än 0,1 % Bensen, vilket gör att de inte är klassade som mutagena eller cancerframkallande.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Generell information	Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------------	----------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.
------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.
---	---

Master Protect Gun Oil

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material.
Små spill: Torka bort med papper eller textil.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 350 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 500 mg/m³

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

H

BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

PARAFFINOLJA (PETROLEUM)

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 3 mg/m³ 1 mg/m³ dimma

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m³ dimma

ETYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 150 ppm 550 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 300 ppm 1100 mg/m³

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

Master Protect Gun Oil

2-PROPANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m³
 Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m³
 V V = Vägledande korttidsgränsvärde

PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m³
 Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³
 HGV = Hygieniskt gränsvärde
 AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

DNEL Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1500 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 900 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (<3% DMSO) (CAS: 64742-55-8)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 5.4 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.2 mg/m³

2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

DNEL Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC - Sötatten; 140,9 mg/l
 - Saltatten; 140,9 mg/l
 - Successiv frisättning; 140,9 mg/l
 - Jord; 28 mg/kg

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC - vatten; 0,027 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig.

Handskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi).

Master Protect Gun Oil

Annat skydd för hud och kropp	Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.
Hygienåtgärder	Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.
Andningsskydd	Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfilter kan behövas mot organiska ångor eller damm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Karakteristisk.
Luktröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	490-500 kPa @ 20°C
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	~0,7
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Kinematisk viskositet ≤ 20.5 mm ² /s.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Explosiv under inverkan av låga	Ja
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.
9.2. Annan information	
Annan information	Inte relevant.

Master Protect Gun Oil

Brytningsindex	Ej fastställt.
Partikelstorlek	Ej fastställt.
Molekylvikt	Ej fastställt.
Flyktighet	Mycket flyktig.
Mättnadskoncentration	Ej fastställt.
Kritisk temperatur	Ej fastställt.
Flyktig organisk förening	Ingen information krävs.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Okänd.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Okänd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Master Protect Gun Oil

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Fara för aspiration vid förtäring.

Generell information

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

Inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Hudkontakt

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Akuta och kroniska hälsofaror

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀) 2 000,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀) 2 000,0
mg/kg)

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Master Protect Gun Oil

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ gaser ppmV) 3 400,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser
ppmV) 3 400,0

BUTAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt
LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

Anmärkningar (inandning
LC₅₀)

PROPAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt
LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

Anmärkningar (inandning
LC₅₀)

ETYLACETAT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 5 620,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀
mg/kg) 18 000,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 5,77

Master Protect Gun Oil

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor
mg/l) 5,77

2-PROPANOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 4 396,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀
mg/kg) 12 800,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 72,6

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor
mg/l) 72,6

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

PENTAN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 400,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀
mg/kg) 3 000,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 364,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor
mg/l) 364,0

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Master Protect Gun Oil

Toxicitet

Det finns inga data om produkten som sådan.

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Akut toxicitet - fisk	LC50, 96 timmar: > 100 mg/l,
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: > 100 mg/l, Sötvattensalger

BUTAN

Akut toxicitet - fisk	Mycket flyktig. LC50, 96 timmar: 24.11 mg/l,
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Mycket flyktig. EC ₅₀ , 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

PROPAN

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Mycket flyktig. EC ₅₀ , 48 timmar: 27.14 mg/l,
Akut toxicitet - vattenväxter	, : ,

ETYLACETAT

Akut toxicitet - fisk	LC50, 96 timmar: 230 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 154 - 717 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 hours: mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 48 timmar: 3300 mg/l, Scenedesmus subspicatus

2-PROPANOL

Akut toxicitet - fisk	LC50, 96 timmar: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 13299 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 1800 mg/l,

PENTAN

Akut toxicitet - fisk	LC50, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

Master Protect Gun Oil

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

BUTAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

PROPAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - :

ETYLACETAT

Persistens och nedbrytbarhet Lätt bionedbrytbar.

2-PROPANOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Bioackumuleringsförmåga Kan ansamlas i jord och vattensystem.

Fördelningskoefficient log Pow: ~ 2-7

BUTAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

PROPAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient :

2-PROPANOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

12.4. Rörligheten i jord

Master Protect Gun Oil

Rörlighet Ingen information tillgänglig

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

BUTAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

PROPAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.
Avfallshanteringsmetoder	Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.
Avfallsslag	Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03* Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) AEROSOLS

Master Protect Gun Oil

Officiell transportbenämning (IMDG) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 2.1

ADR/RID klassificeringskod 5F

ADR/RID etikett 2.1

IMDG klass 2.1

ICAO klass/riskgrupp 2.1

ADN klass 2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-D, S-U

ADR transportkategori 2

Tunnelrestriktionskod (D)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till

Inte relevant.
MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1

AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hygieniska Gränsvärden

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Master Protect Gun Oil

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Utgiven av	Björkstedt
Revisionsdatum	2017-03-14
Revision	1
SDS nummer	20891
Faroangivelser i fulltext	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.