

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

AEROSOL
PROTECT FL 100BLUE

Produkt nr.

114235

Andra identitetsbeteckningar

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Antikorrosionsadditiv, begränsat till professionella användare.

Användningar som det avråds från

-

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Battenfeld Sverige AB
Skallebackavägen 29
302 41 Halmstad
Tel: +46(0)35-155950
E-mail: webshop@battenfeld.se

SDS utarbetad

21-11-05

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP 1272/2008:

Aerosol 1	H222-H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: kan sprängas vid upphettning.
STOT SE 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Asp. Tox. 1	H304	Kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer ner i luftvägarna.
Aquatic Chronic 3		Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



GHS02 GHS07

Signalord

Fara

Farangivelser

H222-H229

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: kan sprängas vid upphettning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik inandas dimma/ångor/sprej.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd återvinningsstation.

Kompletterande faroinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Beskrivning

Aktivt ämne med drivgas

Skadliga komponenter

EC number: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
EC number: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	2.5-10%
CAS: 85203-81-2 EINECS: 286-272-3 Reg.nr.: 01-2119979093-30	Acide hexanoïque, éthyl-2, sel de zinc, basique ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≤1%

Annan information

Not P: Innehåller mindre än 0,1% bensen.

Anmärkning 1: Förtecknad i bilaga IV/V REACH, undantagen från registrering.

För fullständig ordalydelse av farofraserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Avlägsna genast kläder som är nedstänkta av produkten.

Inandning

För ut den utsatta personen i friska luften. Vid besvär sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter.

Förtäring

Framkalla inte kräkning; Kontakta omgående läkare. Symptom på förgiftning kan uppkomma efter flera timmar; därför bör medicinsk övervakning pågå i minst 48 timmar efter olyckan.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

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

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: Använd släckningsmetoder som är anpassade till omgivningen.

Alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver.

Rekommenderas ej: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50°C. Bildar farliga sönderdelningsprodukter, kolmonoxid, koldioxid och kolväten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inte tillämpligt på aerosol.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma i kloaksystem och vattendrag. Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Skicka för återvinning eller kassering i lämpliga behållare. Skölj ej med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter. Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för tillräcklig ventilation anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen. Håll borta från hetta och direkt solljus. Notera utsläppströskeln.

Trycksatt behållare: skydda från solljus och utsätt inte för temperaturer över 50°C, t ex elektriskt ljus. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Håll borta från antändningskällor – rök ej.

Skydda mot statiska urladdningar.

Spraya ej mot öppen låga eller något glödande material.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras tort och svalt. Tryckbehållare – skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50°C.

Förvara ej ihop med oxiderande och sura ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Produkten innehåller inga relevanta mängder material med kritiska värden som måste övervakas på arbetsplatsen.

DNEL / PNEC

DNELs		
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater		
Dermal	Långsiktiga systemiska effekter	208 mg/kg (Arbetare)
Inhalativ	Långsiktiga systemiska effekter	871 mg/m ³ (Arbetare)
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater		
Dermal	Långsiktiga systemiska effekter	300 mg/kg (Arbetare)
Inhalativ	Långsiktiga systemiska effekter	1,500 mg/m ³ (Arbetare)
85203-81-2 Hexansyra, 2-etyl, zinksalt, basisk		
Dermal	Långsiktiga systemiska effekter	6.41 mg/kg (Arbetare)
Inhalativ	Långsiktiga systemiska effekter	20.83 mg/m ³ (Arbetare)
PNECs		
85203-81-2 Hexansyra, 2-etyl, zinksalt, basisk		
PNEC - Färskvatten		0.36 mg/l
PNEC - Marint vatten		0.036 mg/l
PNEC - Effekter på reningsverk för avloppsvatten		71.7 mg/l
PNEC - Jord		1.06 mg/kg
PNEC - Marint sediment		6.37 mg/kg

Kompletterande information

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Generellt

De vanliga försiktighetsåtgärderna ska iakttas vid hantering av kemikalier. Ta omedelbart av alla nedsmutsade och kontaminerade kläder, tvätta händerna innan du dricker, äter eller röker. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. Bärande av personlig skyddsutrustning (PPE) krävs för alla personer med allergier.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filter A/P2

Handskydd



Skyddshandskar.

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/preparatet. Val av handskmaterial ska göras med hänsyn till penetrationstider, diffusionshastigheter och nedbrytning.

Material på handskar

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på ytterligare kvalitetsmärkningar och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en blandning av flera ämnen kan handskmaterialets beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras innan applicering.

Penetrationstid av handskmaterial

Den exakta tiden för genomträngning av handskmaterialet måste undersökas av tillverkaren av skyddshandskarna och observeras.

Ögonskydd



Skyddsglasögon.

Kroppsskydd

Använd arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färg	Lukt	Viskositet 40 °C	Densitet (g/cm ³)
Aerosol	Blå	Petroleum	1,8 mm ² /s	0,778
Fas förändringar				
Smältpunkt (°C)		Kokpunkt (°C)	Ångtryck (mm Hg)	
-		-	-	
Data om brand- och explosionsrisker				
Flampunkt (°C)		Tändpunkt (°C)	Självantändningstemperatur (°C)	
30		-	-	
Explosionsgränser (Vol%)		Oxiderande egenskaper		
0,7 – 7,0		-		
Löslighet				
Löslighet i vatten		Lösningsmedelshalt		
Olöslig		VOC (EG) 84%		

9.2 Annan information

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid användning och förvaring enligt specifikation. Utsatt inte för temperaturer över 50°C.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen vid vanlig användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för hetta, flammor och gnistor. Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med specifikationerna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

LD/LC50			
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater			
Oral	LD50	>5,000 mg/kg (Råtta) (OCDE 401)	
Dermal	LD50	>5,000 mg/kg (Råtta) (OCDE 402)	
Inhalativ	LC50/4h	>4,951 mg/m ³ (Råtta) (OCDE 403)	
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater			
Oral	LD50	>5,000 mg/kg (Råtta) (OCDE 401)	
Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (Råtta)	
	LC50/4h	17,300-23,300 mg/m ³ (Råtta) (OCDE 403)	
Inhalativ	LC50/8h	>5,000 mg/m ³ (Råtta) (OCDE 403)	

Frätande/irriterande på huden

Upprepad exponering kan orsaka torr hud och sprickbildning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inte klassificerad.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inte klassificerad.

Mutagenitet i könsceller

Inte klassificerad.

Cancerogenitet

Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka dåsigthet eller yrsel.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Inte klassificerad.

Fara vid aspiration

Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Ingen data tillgänglig.	-	-	-	-
LD/LC50				
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater				
	NOELR	<1mg/l (Raphidocelis subcapitata)		
	EL 50 (48 h)	22-46 mg/l (Daphnia)		
	LL50 (96 h)	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)		
	EL50 (72 h)	>1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)		
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater				
	LL50 (96 h)	18.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)		
	LL0-96h	100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)		
	LL50-48h	>1,000 mg/l (Daphnia)		
85203-81-2 Hexansyra, 2-etyl, zinksalt, basisk				
Oral	LC50/96 h	100 mg/l (Fish)		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen data tillgänglig.

Ecotoxiska effekter, anmärkning

Giftigt för fisk

Övrig ekotoxisk information

Tillåt inte produkten att nå grundvatten, vattendrag eller avloppssystem. Produkten innehåller ämnen som är skadligt för miljön. Giftigt för vattenlevande organismer.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Skicka till en godkänd återvinningscentral. Tillåt inte produkten att nå avloppssystem eller vattendrag.

Förorenad förpackning

Skicka till en godkänd återvinningscentral. Behållaren får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

14.1 UN-nummer ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	UN1950 AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, lättantändligt

14.3 Faroklass för transport

ADR



Klass	2.5F Gaser
Etikett	2.1

IMDG, IATA



Klass	2.1
Etikett	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Gaser

Kemler-tal

-

EMS-nummer

F-D,S-U

Förvaringskod

SW1 Skyddad från värmekällor.
SW2 Avskilt från bostadsutrymmen

Segregationskod

SG69 För AEROSOLER med en maximal kapacitet på 1 liter: Segregation som för klass 9. Förvara åtskild från klass 1, frånsett division 1.4. För AEROSOLER med en kapacitet över 1 liter: Segregation som för lämplig underavdelning till klass 2. För AVFALLSAEROSOLER: segregation som för lämplig underavdelning till klass 2.

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

Ingen data

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR

Begränsade mängder (LQ) 1L

Reducerade mängder (EQ)	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	D
IMDG	
Limited quantities (LG)	1L
Excepted quantities (EQ)	Kod: E0 Not permitted as Excepted Quantity
UN "Model Regulation"	UN1950, AEROSOLS, 2.1, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen – BILAGA I

Inga beståndsdelar är listade

Seveso kategori

E2 Farligt för vattenmiljön

P3b BRANDFARLIGA AEROSOLER

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå

5.000 t

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå

50.000 t

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII

Villkor: 3

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten
Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Används produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.
Hållbarhet: 24 månader från tillverkningsdatumet.

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- 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
- H361d Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (engångsexponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsrisk – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - långvarig vattenfara - Kategori 3
