

# Säkerhetsdatablad

Omarbetad: 15-04-2015

Ersätter: 12-04-2013

Version: 01.01/SWE

---

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

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

Rekommenderad användning: Drivmedel.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: Chicago Aerosols - Bridgeview Facility  
8407 South 77<sup>th</sup> Avenue  
60455 Bridgeview, IL 60455  
USA

Tel: +001 708 598 7100

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Gifftinformation

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD-klassificering (Direktiv 1999/45/EG): F+a;R12A

CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008): Aerosol 1;H222 Aerosol 1; H229

*Se avsnitt 16 för kompletta texter i R- och H-fraser.*

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Produkten avger ångor som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

H-fraser: Extremt brandfarlig aerosol.(H222)  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.(H229)

P-fraser: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.(P210)  
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.(P211)  
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.(P251)

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.(P410/412)

## 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Registreringsnummer	CAS/EG-nr	Ämne	DSD-klassificering (Direktiv 67/548/EEG)/CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	w/w%	Anm.
.	115-10-6	Dimetyleter	Fx;R12	20-50	-
.	204-065-8	.	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	.	.
.	75-28-5	Isobutan (innehållande <0,1%	Fx;R12	20-50	-
.	200-857-2	butadien (203-450-8))	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	.	.
.	74-98-6	.	Fx;R12	20-50	-
.	200-827-9	Propan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280	.	.

Se avsnitt 16 för kompletta texter i R- och H-fraser.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hud:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögon:	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Brännskador:	Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Inandning av spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

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

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga släckmedel Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Värmning orsakar tryckökning i förpackningen, vilket medför sprängrisk. VARNING! Aerosolbehållare kan explodera. Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Stå i motvind/håll avstånd till källan. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill och stänk med en trasa.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktugsug). Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Rökning och öppen eld förbjudet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50 °C. Produkten tillhör klass 1

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingrediens:	Exponeringsbegränsning	Anm.
Dimetyleter	NGV: 500, TGV: -, KTV: 800 ppm	-
.	NGV: 950, TGV: -, KTV: 1500 mg/m3	.

NGV: Nivågränsvärde, TGV: Takgränsvärde, KTV: Korttidsvärde.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18

Mätmetoder: Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Plast- eller gummihandskar rekommenderas.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtertyp: AX. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Aerosol
Färg:	Klar
Lukt:	Svag Lösningsmedel
Luktröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Data saknas
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/frys punkt:	Data saknas

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Min. -42.2 °C Max. -11.7 °C
Flampunkt:	-104.4 °C
Avdunstningshastighet:	> 1 (ethyl ether = 1)
Brandfarlighet (fast form, gas):	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	1.8 vol-% - 18 vol-%
Ångtryck:	524 kPa gauge @ 21.1 °C
Ångdensitet:	1.8
Relativ densitet:	0.6
Löslighet:	Data saknas
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självantändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	Data saknas
Explosiva egenskaper:	Data saknas
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

## 9.2 Annan information

Inga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Starka oxideringsmedel/ Syror/ Metaller.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Undvik direkt solljus. Undvik temperaturer > 50 °C.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxideringsmedel/ Syror/ Metaller.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Spraydimma i munnen kan irritera slemhinnorna i mun och strupe. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Akut dermal toxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Akut inhalationstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Hud, anfrätning/irritation:	Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Tillfällig irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Mutagenitet i könsceller:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Enstaka STOT-exponering:	Inandning av spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Upprepad STOT-exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Fara vid aspiration:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Annan giftig inverkan:	Inga kända.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns inte tillgänglig för alla ämnen

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Potentiellt nedbrytbar. Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa. Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Aerosolburkar: EWC-kod: 16 05 04 Gas i tryckbehållare (härunder haloner), som innehåller farliga ämnen. Träsor med organiska lösningsmedel: EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

Absorptionsmedel/träsor förorenat av produkten:  
EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

---

## AVSNITT 14: Transport information

### ADR/RID

14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	-

Farlighetsnummer

Tunnelrestriktionskod	D
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>ADN</b>	
14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
Miljörisk i tankfartyg:	-
<b>IMDG</b>	
14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
IMDG-kod segregationsgrupp:	-
<b>ICAO/IATA</b>	
14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Inga.
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Specialbestämmelser: DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso), P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER: Kolumn 2: 150 (netto) t, Kolumn 3: 500 (netto) t.  
 Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Ändringar har gjorts i de följande avsnitten: 2, 3, 14, 16.

Förklaring av förkortningar: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

	STOT: Specific Target Organ Toxicity
Klassificeringsmetod:	Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.
R-fraser:	R12 Extremt brandfarligt. R12A Extremt brandfarligt.
H-fraser:	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Utbildning:	En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.
Övrig information:	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

---

JRO/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) S