

# Sikkerhedsdatablad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 11-01-2018

Version: 2.0.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

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

Anbefalede anvendelser: Drivmidler.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Firma: Nakoma Products, llc

Adresse: 8455 S. 77th Avenue

Post nr.: 60455

By: Bridgeview

Stat: Illinois

Land: USA

Telefon: 815-634-5890

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen). Nødtelefonen er åben hele døgnet.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer



Signalord: Fare

##### H-sætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

# Sikkerhedsdatablad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 11-01-2018

Version: 2.0.0

### P-sætninger

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P410+412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
butan	106-97-8	203-448-7		20 - 50%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9		25 - 55%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Øjenkontakt:** Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
- Forbrændinger:** Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
- Generelt:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding af sprøjtetåger kan virke irriterende på de øvre luftveje.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
- Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Ved brand

# Sikkerhedsdatablad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 11-01-2018

Version: 2.0.0

eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt.

**For indsatspersonel:** Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stænk og sprøjt tørres op med en klud.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Rygning og brug af åben ild forbudt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke oxidationsmidler/ Syrer/ Metaller. Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
propan	8h	1000	1800		
butan	8h	500	1200		

# Sikkerhedsdatablad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 11-01-2018

Version: 2.0.0

**Målingsmetoder:** Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

**Retsgrundlag:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Brug værnemidler som angivet nedenfor.

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Handsker af plast eller gummi anbefales.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtype: AX. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

**Miljøeksponeringskontrol:** Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Aerosol
Farve	Klar
Lugt	Svag Opløsningsmiddel
Opløselighed	Ingen data
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-42,2 - -11,7 °C	
Flammepunkt	-104,4 °C	
Fordampningshastighed	> 1	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	1,8 - 18 vol%	
Damptryk	524 kPa	(21,1 °C)
Dampmassefylde	1,8	
Relativ massefylde	0,6	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

# Sikkerhedsdatablad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 11-01-2018  
Version: 2.0.0

### 9.2 Andre oplysninger

Øvrig Information: Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler/ Syrer/ Metaller.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Undgå direkte sollys. Undgå temperaturer >50°C.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler/ Syrer/ Metaller.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet - indtagelse:</b>	Spray i munden kan virke irriterende på slimhinderne i mund og svælg. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Akut toksicitet - hud:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Akut toksicitet - indånding:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Alvorlig øjenskade/-irritation:</b>	Forbigående irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kræftisiko:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Indånding af sprøjtetåger kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

# Sikkerhedsdatablad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 11-01-2018  
Version: 2.0.0

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Aspirationsfare:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kendte.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Potentielt nedbrydeligt. Testdata foreligger ikke.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke. Testdata foreligger ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå unødigt udslip til omgivelserne. Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

**Affaldskategorier:** Aerosoldåser: Affaldsgruppe: Z7 EAK-kode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere indeholdende farlige stoffer. Klude med organiske opløsningsmidler: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, der er forurenede med farlige stoffer.

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: Z EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-nummer:** 1950

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLER

**14.4. Emballagegruppe:**

**14.5. Miljøfarer:**

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

# Sikkerhedsdatablad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 11-01-2018  
Version: 2.0.0

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1  
Fareetiket(ter): 2.1  
Farenummer:  
Øvrig Information: -

Tunnel restriktionskode: D

### Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer: 1950  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS  
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1  
Fareetiket(ter): 2.1  
Transport i tankskibe:

14.4. Emballagegruppe:  
14.5. Miljøfarer: Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

Øvrig Information: -

### Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: 1950  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS  
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1  
Fareetiket(ter): 2.1  
EmS: F-D, S-U

14.4. Emballagegruppe:  
14.5. Miljøfarer: Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).

Navne på miljøfarlige stoffer:

IMDG Code segregation group: - Ingen -

Øvrig Information: -

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: 1950  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS, FLAMMABLE  
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1  
Fareetiket(ter): 2.1

14.4. Emballagegruppe:  
14.5. Miljøfarer: -

Øvrig Information: -

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Særlige bestemmelser:** Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.  
Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER: Kolonne 2: 150 (net) t, Kolonne 3: 500 (net) t.

Omfattet af:  
Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 625/2015.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i

# Sikkerhedsdatablad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 11-01-2018

Version: 2.0.0

aerosolbeholdere nr. 571/1984, senest ændret ved nr. 616/1986.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig Information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	12-04-2013	Bureau Veritas HSE	
1.1.0	15-04-2015	Bureau Veritas HSE	
2.0.0	11-01-2018	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-5,7, 8, 11, 15, 16

**Forkortelser:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Øvrig Information:** Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

**Anbefalet uddannelse:** Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

#### Liste med relevante H-sætninger

H220 Yderst brandfarlig gas.  
H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

#### SDS er udarbejdet af

**Firma:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
**Adresse:** Oldenborggade 25-31  
**Post nr.:** 7000  
**By:** Fredericia  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** infohse@dk.bureauveritas.com  
**Telefon:** +45 77 31 10 00  
**Fax:** +45 75 50 88 10  
**Hjemmeside:** www.hse.bureauveritas.dk  
**Dokumentsprog:** DK