

# Veiligheidsinformatieblad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Vervangt datum: 15-4-2015

Revisie datum: 11-1-2018  
Versie: 2.0.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Drijfgassen.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

Bedrijf: Nakoma Products, llc  
Adres: 8455 S. 77th Avenue  
Postcode: 60455  
Plaats: Bridgeview  
Provincie/Staat: Illinois  
Land: VERENIGDE STATEN  
Telefoon: 815-634-5890

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) De noodtelefoon is 24 uur per dag geopend.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ernstigste schadelijke effecten: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogrammen



Signaalwoorden: Gevaar

##### H-zinnen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

# Veiligheidsinformatieblad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Vervangt datum: 15-4-2015

Revisie datum: 11-1-2018  
Versie: 2.0.0

### P-zinnen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P410+412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

### 2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Stof	CAS nummer	EG Nr.	REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
butaan	106-97-8	203-448-7		20 - 50%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280
propaan	74-98-6	200-827-9		25 - 55%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H-zinnen.

## RUBRIEK 4: Eerste hulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- Inademing:** Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
- Inname:** Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
- Huidcontact:** Verwijder besmette kleding. Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
- Oogcontact:** Met water afspoelen (gebruik bij voorkeur een oogbad) totdat de irritatie verdwijnt. Raadpleeg een arts als de symptomen niet verdwijnen.
- Verbranding:** Spoel met water tot de pijn wegtrekt. Verwijder kleding, die niet in de huid is vastgebrand - raadpleeg een arts/ziekenhuis. Ga zo mogelijk door met spoelen tot een arts de behandeling overneemt.
- Algemeen:** Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het inademen van neveldamp kan irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen:** Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.
- Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

# Veiligheidsinformatieblad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Vervangt datum: 15-4-2015

Revisie datum: 11-1-2018  
Versie: 2.0.0

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Verwarming zal een drukverhoging in de verpakking veroorzaken met het risico van barsten. LET OP! Sproeiapparaten kunnen exploderen. Het product wordt in vuur of bij hoge verwarming afgebroken, waarbij giftige en brandbare gassen kunnen vrijkomen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen - zoek frisse lucht op.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Zorg voor goede ventilatie. Roken en open vuur verboden.

**Voor de hulpdiensten:** Ter aanvulling op het bovenstaande: Normale beschermende kleding equivalent aan EN 469 wordt aanbevolen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd onnodige lozingen in het milieu.

### 6.3. Insluities- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg druppels en spatten weg met een doek.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Werk onder effectieve procesventilatie (bijv. plaatselijk afzuigstelsel). Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauzes, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag. Roken en open vuur verboden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Veilig opslaan, buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, enz. Houder onder druk: Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C. Bewaar het product niet samen met het volgende: Sterke oxidanten/ Zuren/ Metalen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan de rapporteringvereisten.

# Veiligheidsinformatieblad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Vervangt datum: 15-4-2015

Revisie datum: 11-1-2018  
Versie: 2.0.0

**Meetmethoden:** Of er voldaan wordt aan de maxima voor beroepsmatige blootstelling kan gecontroleerd worden door middel van beroepshygiënische maatregelen.

**Juridische basis:** Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen:** Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

**Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming:** Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

**Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming:** Plastic of rubber handschoenen aanbevolen.

**Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming:** Als er niet goed geventileerd wordt, gebruik dan ademhalingsbescherming. Filtertipe: AX. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

**Beheersing van milieublootstelling:** Zorg voor compliantie met plaatselijke uitstootregels.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Toestand	Spuitbus
Kleur	Helder
Geur	Zwak Oplosmiddel
Oplosbaarheid	Geen data
Ontploffingseigenschappen	Geen data
Oxiderende eigenschappen	Geen data

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
pH (oplossing voor gebruik)	Geen data	
pH (concentraat)	Geen data	
Smeltpunt	Geen data	
Vriespunt	Geen data	
Beginkookpunt en kooktraject	-42,2 - -11,7 °C	
Vlampunt	-104,4 °C	
Verdampingssnelheid	> 1	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	Geen data	
Explosielimieten	1,8 - 18 vol%	
Dampspanning	524 kPa	(21,1 °C)
Dampdichtheid	1,8	
Relatieve dichtheid	0,6	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen data	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen data	
Ontledingstemperatuur:	Geen data	
Viscositeit	Geen data	
Geurdrempelwaarde	Geen data	

# Veiligheidsinformatieblad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Vervangt datum: 15-4-2015

Revisie datum: 11-1-2018  
Versie: 2.0.0

### 9.2. Overige informatie

**Overige Informatie:** Geen.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert met het volgende: Sterke oxidanten/ Zuren/ Metalen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Productdampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich over verschillende verdiepingen verspreiden. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen bij contact met de lucht.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd verwarming en contact met ontstekingsbronnen. Vermijd rechtstreeks zonlicht. Voorkom temperaturen >50°C.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidanten/ Zuren/ Metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt in vuur of bij hoge verhitting afgebroken, waarbij giftige en brandbare gassen kunnen vrijkomen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute orale toxiciteit:</b>	Neveldamp in de mond kan irriterend werken op slijmvliezen in mond en keelholte. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
<b>Acute dermale toxiciteit:</b>	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
<b>Acute toxiciteit- inademing:</b>	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
<b>Huidcorrosie / irritatie:</b>	Kan lichte irritatie veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie:</b>	Tijdelijke irritatie. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:</b>	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen:</b>	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
<b>Carcinogene eigenschappen:</b>	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
<b>Voortplantingstoxiciteit:</b>	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Vervangt datum: 15-4-2015

Revisie datum: 11-1-2018  
Versie: 2.0.0

<b>Enkelvoudige STOT blootstelling:</b>	Het inademen van neveldamp kan irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
<b>Herhaalde STOT blootstelling:</b>	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
<b>Aspiratiegevaar:</b>	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
<b>Overige toxicologische effecten:</b>	Geen bekend.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Mogelijk afbreekbaar. Geen testgegevens beschikbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen bio-accumulatie verwacht. Geen testgegevens beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd onnodige lozingen in het milieu. Aërosolblikken mogen niet in de gewone afvalcontainer, ook niet in lege toestand. Ze dienen bij het gemeentelijke chemisch afvaldepot met de hierna te noemen specificaties te worden afgegeven.

<b>Afval categorie:</b>	Spuitbussen: EAC-code: 16 05 04 Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten. Poetsdoeken met organische oplosmiddelen: EAC-code: 15 02 02 Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd.  Absorptiemiddel verontreinigd met het product: EAC-code: 15 02 02 Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd.
-------------------------	---

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Vervoer over land (ADR/RID)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	
-------------------------	------	--------------------------------	--

# Veiligheidsinformatieblad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Vervangt datum: 15-4-2015

Revisie datum: 11-1-2018  
Versie: 2.0.0

<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	SPUITBUSSEN (AÉROSOLENS)	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1		
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	2.1		
<b>Gevarenidentificatienummer:</b>		<b>Tunnel restrictie code:</b>	D
<b>Overige Informatie:</b>	-		

### Binnenwater vervoer (ADN)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1		
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	2.1		
<b>Transport in tankvaartuigen:</b>		<b>Overige Informatie:</b>	-

### Zeevervoer (IMDG)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product is geen 'marine pollutant' (MP).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1	<b>Milieu gevaarlijke stof benaming(en):</b>	
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	2.1		
<b>EmS:</b>	F-D, S-U	<b>IMDG Code segregation groep:</b>	- Geen -
<b>Overige Informatie:</b>	-		

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

<b>14.1. VN-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	-
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1		
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	2.1	<b>Overige Informatie:</b>	-

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**Bijzondere Bepalingen:** Bijzondere voorzichtigheid is geboden inzake werknemers jonger dan achttien jaar. Zij mogen geen werk uitvoeren dat schadelijke blootstelling aan dit product met zich meebrengt.

# Veiligheidsinformatieblad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Vervangt datum: 15-4-2015

Revisie datum: 11-1-2018  
Versie: 2.0.0

RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso), P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN: Kolom 2: 150 (netto) t, Kolom 3: 500 (netto) t.

Gedekt door:  
Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

**Overige Informatie:** Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
1.0.0	15-4-2015	Bureau Veritas HSE/ JRO	
2.0.0	11-1-2018	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-5, 7, 8, 11, 15, 16

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

**Overige Informatie:** Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

**Opleidingen advies:** Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

**Classificatie methode:** Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

#### Lijst met relevante H-zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H280 Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming.

#### VIB is gemaakt door

**Bedrijf:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
**Adres:** Oldenborggade 25-31  
**Postcode:** 7000  
**Plaats:** Fredericia  
**Land:** DENEMARKEN  
**E-mail:** infohse@dk.bureauveritas.com  
**Telefoon:** +45 77 31 10 00



# Veiligheidsinformatieblad

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Vervangt datum: 15-4-2015

Revisie datum: 11-1-2018  
Versie: 2.0.0

**Fax:** +45 75 50 88 10  
**Homepage:** [www.hse.bureauveritas.dk](http://www.hse.bureauveritas.dk)  
**Document taal:** NL