

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 15-04-2013

Versie: 01.00/BG_NL

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 toepassingen: Drijfgassen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur: Chicago Aerosols - Bridgeview Facility
8407 South 77th Avenue
60455 Bridgeview, IL 60455
Verenigde Staten van Amerika
Tel: +001 708 598 7100

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 70 245 245 (Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

DPD-classificatie: F+a;R12A

CLP-classificatie: Flam. Aerosol 1;H222a

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

Ernstigste schadelijke effecten: Zeer licht ontvlambaar.
Het product laat dampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. Bij hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoorden: Gevaar

H-zinnen: Zeer licht ontvlambaar.

P-zinnen: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Aanvullende informatie: Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen.
Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Buiten het bereik van kinderen houden.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Registratie nummer	CAS/EG Nr.	Stof	DSD-classificatie/ CLP-classificatie	w/w%	Nota
.	115-10-6	dimethylether	Fx;R12	20-50	13
.	204-065-8	.	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	.	.
.	75-28-5	Isobutaan (< 0,1% 1,3-butadien	Fx;R12	20-50	13
.	200-857-2	(203-450-8))	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	.	.
.	74-98-6	Propaan	Fx;R12	20-50	13
.	200-827-9	.	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280	.	.

13) Voor deze stof geldt een nationale grenswaarde voor blootstelling.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:	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.
Huid:	Verwijder besmette kleding. Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Ogen	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.
Overige opmerkingen:	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. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie 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, koolzuur 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.

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

5.3. Advies voor brandweelieden

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, beschermde uitrusting en noodprocedures

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

Ter aanvulling op het bovenstaande: Normale beschermende kleding equivalent aan EN 469

Voor de hulpdiensten: wordt aanbevolen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd onnodige lozingen in het milieu.

6.3. Insluitings- 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 afzuigsysteem). Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauses, 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.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

MAC-waarde:

Ingrediënt:	MAC-waarde	Opmerkingen
Dimethylether	1000 (8h), - (15m) ppm 1920 (8h), - (15m) mg/m ³	-
Propan	1000 (8h), - (15m) ppm - (8h), - (15m) mg/m ³	-
Isobutaan (< 0,1% 1,3-butadieen (203-450-8))	1000 (8h), - (15m) ppm - (8h), - (15m) mg/m ³	-

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

Juridische basis: 20 MEI 2011. - Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk.

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

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, huidbescherming: Plastic of rubber handschoenen aanbevolen.

Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming: Bij onvoldoende ventilatie, dient u ademhalingsbescherming te dragen. Filtype: 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

Toestand:	Spuitbus
Kleur:	Helder
Geur:	Zwak Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde:	Geen data
pH (oplossing voor gebruik):	Geen data
pH (concentraat):	Geen data
Smelt-/vriespunt:	Geen data
Beginkookpunt en kooktraject:	Min. -42.2 °C Max. -11.7 °C
Vlampunt:	-104.4 °C
Verdampingssnelheid:	> 1 (ethyl ether = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen data
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden:	Geen data
Bovenste/onderste explosiegrenswaarden:	1.8 vol% - 18 vol%
Dampspanning:	524 kPa gauge @ 21.1 °C
Dampdichtheid:	1.8
Relatieve dichtheid:	0.6
Oplosbaarheid:	Geen data
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen data
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen data
Ontledingstemperatuur:	Geen data
Viscositeit:	Geen data
Ontploffingseigenschappen:	Geen data
Oxiderende eigenschappen:	Geen data

9.2. 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

Acute orale toxiciteit: Nevel damp in de mond kan irriterend werken op slijmvliezen in mond en keelholte. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit- inademing: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Kan lichte irritatie veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen

Huidcorrosie/-irritatie:	testgegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Tijdelijke irritatie. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Carcinogene eigenschappen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Enmalige STOT-blootstelling:	Het inademen van neveldamp kan irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Herhaalde STOT-blootstelling:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Aspiratiegevaar:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Overige toxicologische effecten:	Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Testgegevens zijn niet voor alle stoffen 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.

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

ADR/RID

14.1. VN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AËROSOLEEN)
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	-
Gevarenidentificatienummer	-
Tunnelrestrictiecode:	D
14.5. Milieugevaren	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).

ADN

14.1. VN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	-
14.5. Milieugevaren	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
Milieugevaar in tankschepen:	-

IMDG

14.1. VN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	-
14.5. Milieugevaren	Het product is geen 'marine pollutant' (MP).
IMDG-code segregatiegroep:	-

ICAO/IATA

14.1. VN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	-

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

Speciale voorwaarden: RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso), P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN: Kolom 2: 150 (netto) t, Kolom 3: 500 (netto) t.
Bijzondere voorzichtigheid is geboden inzake werknemers jonger dan achttien jaar. Zij mogen geen werk uitvoeren dat schadelijke blootstelling aan dit product met zich meebrengt.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Uitleg afkortingen: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Classificatiemethode: Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

R-zinnen: R12 Zeer licht ontvlambaar.
R12A Zeer licht ontvlambaar.

H-zinnen: H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H222a Zeer licht ontvlambaar.
H280 Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming.

Training: Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Overige opmerkingen: Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met 1907/2006/EG (REACH), zoals nadien gewijzigd.

AOA/ 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®) BEL_NL