

Sikkerhetsdatablad

Endret: 15-04-2015
Erstatter: 12-04-2013
Versjon: 01.01/NOR

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk: Drivmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Chicago Aerosols - Bridgeview Facility
8407 South 77th Avenue
60455 Bridgeview, IL 60455
USA
Tlf.: +001 708 598 7100

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD-klassifisering (Direktiv 1999/45/EF): F+a;R12A

CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Aerosol 1;H222 Aerosol 1; H229

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Produktet avgir damper som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

2.2. Merkingselementer



Signalord: Fare

H-setninger: Ekstremt brannfarlig aerosol.(H222)
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.(H229)

P-setninger: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.(P210)
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.(P211)
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.(P251)

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.(P410/412)

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/ EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering (Direktiv 67/548/EØF)/ CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	115-10-6	Dimetyleter	Fx;R12	20-50	-
.	204-065-8	.	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	.	-
.	75-28-5	Isobutan (som inneholder < 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 fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne:	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Forbrenning:	Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding av sprøytetåke kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Oppvarming vil forårsake trykkstigning i emballasjen med fare for at den skal sprenge. FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere. Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det brantruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av

åpen ild forbudt.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørk opp dråper og sprut med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Dimetyleter	200 ppm 384 mg/m ³	E
Propan	500 ppm 900 mg/m ³	-

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2014-12-22-1885.

Anmerkninger: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Hansker av plast eller gummi anbefales.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: AX. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand: Aerosol
Farge: Klar
Lukt: Svak Løsemiddel
Luktterskel: Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning): Ingen data
pH (konsentrat): Ingen data

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Min. -42.2 °C
Flammepunkt:	Maks. -11.7 °C -104.4 °C
Fordampingshastighet:	> 1 (ethyl ether = 1)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	1.8 vol-% - 18 vol-%
Damptrykk:	524 kPa gauge @ 21.1 °C
Damptetthet:	1.8
Relativ tetthet:	0.6
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient	Ingen data
n-oktanol/vann:	
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke oksidasjonsmidler/ Syrer/ Metaller.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder. Unngå direkte sollys. Unngå temperaturer > 50 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler/ Syrer/ Metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:	Sprøytetåke i munnen kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Akutt toksisitet - dermal:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Akutt toksisitet - innånding:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Hudetsing/-irritasjon:	Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Forbigående irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Innånding av sprøytetåke kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Gjentatte STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata er ikke tilgjengelige for alle stoffer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Potensielt nedbrytbart. Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen forventet bioakkumulering. Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall.

7261: Propan.

16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Aerosolbokser: EAL-kode: 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner), som inneholder farlige stoffer. Kluter med organiske oppløsningsmidler: EAL-kode: 15 02 02 absorbenter, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernekluder, som er forurenset av farlige stoffer.

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:

EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1. FN-nummer

1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

AEROSOLBEHOLDERE

14.3. Transportfareklasse(r)

	2.1
14.4. Emballasjegrupper	-
Farenummer	-
Tunnelrestriksjonskode:	D
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
ADN	
14.1. FN-nummer	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	-
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
Miljøfare i tankskip:	-
IMDG	
14.1. FN-nummer	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	-
14.5. Miljøfarer	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
IMDG Code segregation group:	-
ICAO/IATA	
14.1. FN-nummer	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	-
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen.
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle bestemmelser: Rådskdirektiv 96/82/EF (Seveso), ekstremt brennbar: Kolonne 2: 10 t, kolonne 3: 50 t.
 Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.
 Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende 2, 3, 8,14, 16.

punkter:

Forklaring av forkortelsene:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity
Metode for klassifisering:	Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.
R-setninger:	R12 Ekstremt brannfarlig. R12A Ekstremt brannfarlig
H-setninger:	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk kan eksplodere ved oppvarming.
Utdannelse:	Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.
Utfyllende opplysninger:	Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

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®) N