

**SNØ SPRAY - 087720-NO**



**SIKKERHETSDATABLAD**

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2015/830 i REACH-regelverket)

**AVSNITT 1 : IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : SNØ SPRAY

Produktkode : 087720-NO.

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

Skap din egen julestemning med denne Snø Spray. Dens rike struktur gjør den ideel til å dekorere juletrær og brukskunst. Bruk produktet i henhold til instruksjonene på aerosol.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Registrert firmanavn : Volcke Aerosol Company NV.

Adresse : Industrielaan 15. B-8520. Kurne. Belgium.

Telefonnummer : +32 (0) 56 35 17 23. Faksnummer : +32 (0) 56 35 30 69.

info@volcke-aerosol-connection.com

http://www.volcke-aerosol-connection.com

**1.4. Nødtelefonnummer : +32 (0) 56 35 17 23.**

Organisasjon : http://www.volcke-aerosol-connection.com.

Åpningstider : Mandag - Torsdag : 8:00-17:00; Fredag : 8:00-13:00

**AVSNITT 2 : FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.**

Aerosol, kategori 3 (Aerosol 3, H229).

Denne blandingen presenterer ikke fare for helse innen eventuelle verdier for begrensning til eksponering for profesjonelle (se delene 3 og 8).

Denne blandingen utgjør ingen fare for miljøet. Ingen miljøangrep kjent eller forutsigbar ved normale bruksbetingelser.

**2.2. Merkingselementer.**

Blanding er brukt under aerosolformat.

**Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.**

Reklamemerknad :

OPPMERKSOMHET

Ekstra etikettering :

20% av massen til innholdet er brennbar.

Faremernader og ekstra informasjon angående farer :

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Forsiktighetsråd - generelt :

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende :

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Forsiktighetsråd - oppbevaring :

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

**2.3. Andre farer**

Stoffblandingen inneholder ikke  $\geq 0,1$  % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen svarer ikke til kriteriene som gjelder for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerende og toksiske» (PBT-stoffer) eller «svært persistente og svært bioakkumulerende» (vPvB-stoffer) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

Forsettlig misbruk av preparatet ved å konsentrere og inhalere dampen kan være skadelig eller dødelig.

**SNØ SPRAY - 087720-NO**

**AVSNITT 3 : SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2. Stoffblandinger**

**Sammensetning :**

| Identifikasjon                                                                            | (CE) 1272/2008                                        | Note            | %               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| CAS: 109-87-5<br>EC: 203-714-2<br>REACH: 01-2119664781-31<br><br>METHYLAL                 | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225                    | [1]             | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTAN (< 0.1 % BUTADIEN) | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280 | C<br>[1]<br>[7] | 1 <= x % < 2.5  |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPAN                    | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280 | [1]<br>[7]      | 1 <= x % < 2.5  |

**Opplysninger om bestanddeler :**

[7] Drivgas

[1] Stoff som det finnes eksplosjonsgrenseverdier for på arbeidsstedet.

**AVSNITT 4 : FØRSTEHJELPSTILTAK**

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.

Svelging må ALDRI induseres hos en bevisløs person.

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**I tilfelle eksponering ved innånding :**

I tilfelle av massiv innånding, fjern personen utsettes for frisk luft. Hold varm og i ro.

**Ved sprut eller kontakt med øynene :**

Vask grundig med rent vann i 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne.

**Ved sprut eller kontakt med hud :**

Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

**Ved svelging :**

Ved svelging av mindre mengder (ikke mer enn en munnfull), rens munnen med vann og konsulter en lege.

Opphold avslappet. Unngå å kaste opp.

Oppsøk en lege og vis etiketten.

I tilfelle utilsiktet inntak, ring en lege for å vurdere muligheten for overvåkning og en behandling på sykehus ved behov. Vis etiketten.

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

Se avsnitt 11.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Hvis du føler deg uvel, kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Hvis symptomene vedvarer, alltid ringe en lege.

**AVSNITT 5 : BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1. Slukningsmidler**

Hvis aerosoler er utsatt for en brann : Hold beholdere avkjølt ved å dusje med vann fra et beskyttet sted.

**Passende slukningsmidler**

I tilfelle brann, bruk :

- pulverisert vann eller vannsprut
- skum
- polyvalent pudder ABC
- pudder BC
- karbonodioksid (CO<sub>2</sub>)

---

**SNØ SPRAY - 087720-NO**

---

**Upassende slukningsmidler**

- I tilfelle brann, bruk ikke :  
- vannstråler

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brann vil ofte danne en tykk, svart røk. Eksponering til nedbrytningsprodukter kan være en helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

I tilfelle brann, kan det dannes :

- karbonmonoksid (CO)
- karbonodioksid (CO<sub>2</sub>)

Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet. Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis det er en brann. Det skal tas involverer noen personlige riskor uten tilstrekkelig opplæring.

Hvis aerosoler er utsatt for en brann: Hold beholdere avkjølt ved å dusje med vann fra et beskyttet sted.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Hvis mulig, stopp produktstrømmen. Spray fra en beskyttet posisjon til beholderne er kult. Hvis det er mulig, ta aerosoler utenfor. Hold publikum på avstand.

---

**AVSNITT 6 : TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sjekk sikkerhetstiltakene nevnt i punktene 7 og 8.

**For førstehjelp**

Intervensjonene blir utstyrt med passende individuelt beskyttelsesutstyr (se referanse del 8).

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Stans og samle opp lekkasje med ikke brannfarlig absorbent, f.eks. sand, jord, vermikulitt m.m. Samle opp i avfallsbeholder.

Unngå at materialet kommer i avløp eller kloakk.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Vask helst med såpe, bruk ikke løsemidler.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Ingen data tilgjengelig.

---

**AVSNITT 7 : HÅNTERING OG LAGRING**

De gjeldene foreskriftene for oppbevaringsområde er gjeldene for atelierer eller er manipulert av stoffet.

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Vaske hendene etter hver bruk.

Forsikre tilstrekkelig ventilering, spesielt i lukkede områder.

**Hindring av brann :**

Behandles i godt ventilerte områder.

Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.

Ingen adgang for uautorisert personell.

**Anbefalt utstyr og prosedyrer :**

For individuell beskyttelse, se del 8.

Legg merke til forholdsreglene som er nevnt på etiketten og også industrielle sikkerhetsreguleringer.

Aerosoler må ikke pustes inn.

Pakninger som har vært åpne må lukkes forsiktig og lagres i oppreist stilling.

**Forbudt utstyr og prosedyrer :**

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokalene hvor blandingen blir brukt.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Ingen data tilgjengelig.

**Oppbevaring**

Må oppbevares utilgjengelig for barn.

Gulvet bør være forseglet (ugjennomtrengelig for væske), og danne et oppsamlingskar, slik at væsken ikke kan spre seg utenfor dette området.

Trykkbeholder: beskytt mot sollys og temperaturer over 50°C.

Holdes unna varme og antenningskilder. Lagring i et tørt, frostfritt og godt ventilert sted.

**Emballasje**

Må alltid oppbevares i emballasje tilsvarende originalemballasjen.

**SNØ SPRAY - 087720-NO**

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 8 : EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

**8.1. Kontrollparametere**

**Begrenset verdi for profesjonell utsettelse :**

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Mai 2007) :

| CAS      | TWA :   | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|---------|--------|-----------|--------------|------------|
| 109-87-5 | 500 ppm | -      | -         | -            | -          |
| 106-97-8 | 250 ppm | -      | -         | -            | -          |
| 74-98-6  | 500 ppm | -      | -         | -            | -          |

**Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):**

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

**Arbeidere**

Kontakt med huden  
Systemiske virkninger på lang sikt  
17.9 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Innånding  
Systemiske virkninger på lang sikt  
126.6 mg of substance/m3

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

**Forbrukere**

Svelging  
Systemiske virkninger på lang sikt  
9.6 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Kontakt med huden  
Systemiske virkninger på lang sikt  
5.7 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Innånding  
Systemiske virkninger på lang sikt  
39 mg of substance/m3

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):**

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Del av miljøet:  
PNEC :

Jordbunn  
4.6538 mg/kg

Del av miljøet:  
PNEC :

Ferskvann  
14.577 mg/l

Del av miljøet:  
PNEC :

Saltvann  
1.4577 mg/l

Del av miljøet:  
PNEC :

Sediment i ferskvann  
13.135 mg/kg

Del av miljøet:  
PNEC :

Sediment i sjø  
1.3135 mg/kg

Del av miljøet:  
PNEC :

Kloakkanlegg  
10000 mg/l

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Individuell beskyttelsestiltak, slik som individuelt beskyttelsesutstyr**

**SNØ SPRAY - 087720-NO**

Symboler som indikerer at man er pliktig til å bruke personlig verneutstyr (PVU) :



Bruk passende individuelt beskyttelsesutstyr og korrekt antrekk.

Oppbevar individuelt beskyttelsesutstyr på et passende sted, utenfor arbeidsstedet.

I løpet av bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Fjerne og vaske smittede klær i forkant av gjenbruk. Forsikr en tilstrekkelig ventilering, spesielt i lukkede områder.

**- Beskyttelse av øyne/ansikt**

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

I forkant av bruk er et nødvendig å ha på sikkerhetsbriller i overensstemmelse med normen EN166.

Ikke spray i retning av øynene.

**- Håndbeskyttelse**

Ha på passende beskyttelseshansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.

Hansketyper som anbefales :

- Naturlig lateks
- Nitrilplast (copolymer butadinakrylonitrile (NBR))
- PVC (Polyklorvinyl)
- PVA (Alkoholpolyvinyl)
- Butylplast (copolymerisobutyleneisopren)

Ikke nødvendig på effektiv bruk. Vask hendene etter kontakt med hud.

**- Kroppsbeskyttelse**

Personalet har på seg arbeidsklær som med jevne mellomrom blir rengjort.

Etter kontakt med produktet, skal alle utsatte kroppspartier bli vasket.

Ikke nødvendig på effektiv bruk. Vask hendene etter kontakt med hud.

**- Åndedrettsbeskyttelse**

Antigass og dampfilter/-filtre (filtre kombinert) danner normen EN14387 :

- A1 (brun)

Unngå innånding av sprøytetåke. Må bare anvendes på et godt ventilert sted.

**Utsettelseskontroll forbundet med miljøbeskyttelse**

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de overholder kravene i gjeldende miljølovgivning. I noen tilfeller vil anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret være nødvendig å redusere utslippene til akseptable nivåer.

**AVSNITT 9 : FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Alminnelige opplysninger**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Fysisk tilstand : | væske      |
|                   | Spray.     |
| Farge :           | Hvit       |
| Lukt :            | Spesifikke |

**Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger**

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| pH :                        | 7.50 .            |
|                             | nøytral           |
| Flammepunkt intervall :     | ikke relevant.    |
| Damptrykk (50°C) :          | Ikke spesifisert. |
| Relativ tetthet :           | 0.966             |
| Vannløselighet :            | løselig.          |
| Kjemisk forbrenningsvarme : | < 20 kJ/g.        |
| Antennelsestid :            | > 300 s/m3.       |
| Flammepunkt :               | Ikke aktuelt      |
| Brennbarhet :               | Ikke aktuelt      |
| Tenning avstand :           | Ingen tenning     |

**SNØ SPRAY - 087720-NO**

**9.2. Andre opplysninger**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Trykk ved 20 °C : | ± 6.0 bar              |
| Trykk ved 50 °C : | < 12 bar               |
| Vanninnhold :     | Vannbasert formulering |

**AVSNITT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Denne blandingen er stabilt ved betingelser for håndtering og oppbevaring anbefalt i del 7.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Utsatt for høye temperaturer så kan blandingen frigjøre farlige dekomposisjonsprodukter slik som monoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksid.

Under normale lagrings-og bruksforhold vil ikke oppstå farlige reaksjoner.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå :

- varme
- flammer og varme overflater
- geléaktig masse

Beskytt mot sollys og temperaturer over 50C. Holdes unna varme og antenningskilder. Lagring i et tørt, frostfritt og godt ventilert sted.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen materialer kjent som en farlig reaksjon kan vises.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Termisk dekomposisjon kan utløse/danne :

- karbonmonoksid (CO)
- karbonoddioksid (CO<sub>2</sub>)

Produktet er stabilt. Under normale lagrings-og bruksforhold bør farlige nedbrytingsprodukter ikke bli produsert.

**AVSNITT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Sprut på øynene kan forårsake irritasjon og reversibel skade.

**11.1.1. Stoffer**

**Økt toksitet :**

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Via inhalering (n/a) : CL<sub>50</sub> > 10 mg/l

BUTAN (< 0.1 % BUTADIEN) (CAS: 106-97-8)

Via inhalering (n/a) : CL<sub>50</sub> > 10 mg/l

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Via oralkanal : DL<sub>50</sub> = 6423 mg/kg

Art : rotte

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Via hudkanal :

DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg

Art : kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Hudkorroasjon/hudirritasjon:**

Methylal : Ikke irriterende. Gjentatt eller langvarig kontakt kan forårsake avfetting og eksem.

**Alvorlige øyelesjoner/øyeirritasjon :**

Methylal : Ikke irriterende.

**Luftveis- eller hudfølsomhet :**

Methylal : Ikke sensibiliserende.

**SNØ SPRAY - 087720-NO**

---

**Mutagenisitet for forplantningscellene :**

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Ingen mutageneffekt.

BUTAN (< 0.1 % BUTADIEN) (CAS: 106-97-8)

Ingen mutageneffekt.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Ingen mutageneffekt.

**Kreftfremkallende :**

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Test for kreftfremkallende :

Negativ.

Ingen kreftfremkallende effekt.

BUTAN (< 0.1 % BUTADIEN) (CAS: 106-97-8)

Test for kreftfremkallende :

Negativ.

Ingen kreftfremkallende effekt.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Test for kreftfremkallende :

Negativ.

Ingen kreftfremkallende effekt.

**Giftig for reproduksjon :**

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Ingen giftig effekt for reproduksjon

BUTAN (< 0.1 % BUTADIEN) (CAS: 106-97-8)

Ingen giftig effekt for reproduksjon

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Ingen giftig effekt for reproduksjon

**Spesifikk giftighet for visse målorganer - kun for utsettelse :**

Methylal : For menneske : Ikke klassifisert som organotoksisitet. For dyr : Ingen effekter er kjent.

**Spesifikk giftighet for visse målorganer - gjentatt utsettelse :**

Methylal : For menneske : Ikke klassifisert som organotoksisitet. For dyr : Ingen effekter er kjent.

**Fare for aspirasjon :**

Methylal : Ikke ansett som farlig.

**11.1.2. Stoffblandinger**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for blandingen.

---

**AVSNITT 12 : ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1. Giftighet**

**12.1.1. Stoffene**

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Giftighet for fiskene :

CL50 > 1000 mg/l

Art: Danio rerio

Utsettelsesvarighet : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet for skalldyr :

CE50 > 1000 mg/l

Art: Daphnia magna

Utsettelsesvarighet : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

---

**SNØ SPRAY - 087720-NO**

---

**12.1.2. Stoffblandinger**

Ingen vannlevende toksisitetsdata for blandingen.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Butan/Isobutan/Propan : Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.

**12.2.1. Stoffer**

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Biodegradering :

Raskt nedbrytbar.

BUTAN (< 0.1 % BUTADIEN) (CAS: 106-97-8)

Biodegradering :

Raskt nedbrytbar.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Biodegradering :

Ingen informasjon om nedbrytbarhet er tilgjengelig, stoffet ansees som at det ikke brytes raskt ned.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Butan/Isobutan/Propan : Ikke forventet å være farlig for vannmiljøet.

Methylal : Ingen data tilgjengelige.

**12.4. Mobilitet i jord**

Butan/Isobutan/Propan : Hvis den slippes ut i miljøet, vil produktet raskt spre ut i atmosfæren hvor den vil gjennomgå fotokjemisk nedbrytning.

Methylal : Ingen data tilgjengelige.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Methylal : PBT/vPvB : Nei.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig.

---

**AVSNITT 13 : DISPONERING**

En passende forvaltning for avfall til blandingen og/eller dens beholder bør bli fastsatt i overensstemmelse til bestemmelsene til direktiv 2008/98/CE.

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

**Avfall :**

Forvaltning av avfall skal ikke utsette menneskelig helse for skade og suten å skade miljøet, spesielt uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Gjenvinn eller avhend avfallet i henhold til gjeldende lover, helst ved avtale med transportør og avfallsmottak.

Forurens ikke land eller vann med avfall. Kast ikke produktet.

**Forurenset emballasje :**

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen

Avhend avfallet hos avtalt avfallsmottak

---

**AVSNITT 14 : TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

**14.1. FN-nummer**

1950

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

**14.3. Transportfareklasse®**

- Klassifisering :

2.2

ADR/RID etikett : Begrenset antall : 2.2 er ikke tillatt.

**14.4. Emballasjegruppe**

-

**14.5. Miljøfarer**

-



**SNØ SPRAY - 087720-NO**

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

| ADR/RID | Klasse | Antall    | Kode   | Nummer    | Etikett   | Identif.                  | LQDispo.        | EQ                          | Kat. | Tunnel |
|---------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|------|--------|
|         | 2      | 5A        | -      | 2.2       | -         | 1 L                       | 190 327 344 625 | E0                          | 3    | E      |
| IMDG    | Klasse | 2'etikett | Antall | LQ        | Ems       | Dispo.                    | EQ              |                             |      |        |
|         | 2.2    | See SP63  | -      | See SP277 | F-D,S-U   | 63 190 277 327<br>344 959 | E0              |                             |      |        |
| IATA    | Klasse | 2'etikett | Nummer | Passasjer | Passasjer | Transportør               | Transportør     | nota                        | EQ   |        |
|         | 2.2    | -         | -      | 203       | 75 kg     | 203                       | 150 kg          | A98<br>A145<br>A167<br>A802 | E0   |        |
|         | 2.2    | -         | -      | Y203      | 30 kg G   | -                         | -               | A98<br>A145<br>A167<br>A802 | E0   |        |

For alle begrensede mengder, se delen 2.7 til OACI/IATA og kapittel 3.4 til ADR og IMDG.

For alle unntaksmengder, se delen 2.6 til OACI/IATA og kapittel 3.5 til ADR og IMDG.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 15 : OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

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

**- Når det gjelder klassifiseringen og merkingen i avsnitt 2:**

Det er tatt hensyn til følgende regelverk:

- Direktiv 75/734/EØF endret av direktiv 2013/10/EU
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 487/2013
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 758/2013
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 944/2013
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 605/2014
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 1297/2014

**- Når det gjelder emballasjen:**

Ingen data tilgjengelig.

**- Særskilte bestemmelser :**

Merking etter EF-forordning nr. 517/2014 :

Inneholder fluorholdige klimagasser : HFC-152a.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for følgende produkter eller for stoffene i disse produktene :

Methylal

**AVSNITT 16 : ANDRE OPPLYSNINGER**

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.

Blandingen bør ikke bli brukt for annet enn den foreskrevne bruken i rubrikk 1 uten å ha oppnådd skriftlige bruksanvisninger i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Informasjonen som befinner seg på sikkerhetsarket bør bli ansett som en beskrivelse av sikkerhetsreglene for denne blandingen og ikke som en garanti for dens egenskaper.

**Ordlyden i setningene nevnt i del 3 :**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

**Forkortelser :**

DNEL : Avledet nivå uten virkning

PNEC : Beregnet konsentrasjon uten virkning

ADR : Europeiske avtale angående internasjonal transport av farlige varer via veien.

IMDG : Internasjonale maritime farlige varer.

IATA : Internasjonal lufttransportforening.

OACI : Den internasjonale sivile luftorganisasjonen.

RID : Bestemmelser angående internasjonal frakt av farlige varer med tog.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Vannskadeklasse).

**SNØ SPRAY - 087720-NO**

PBT: persistent, bioakkumulerende og/eller toksisk  
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende  
SVHC : Stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC-stoffer).

**Difference Report**

Revisjon: N°3 (31/08/2015) / Versjon: N°1 (31/08/2015)

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2015/830 i REACH-regelverket)

Revisjon: N°2 (11/02/2014) / Versjon: N°3 (15/12/2014)

**SIKKERHETSDATABLAD**

(EF forordning nr. 1907/2006 og 453/2010 i REACH-regelverket)

**AVSNITT 2 : FAREIDENTIFIKASJON**

**Overholdelse av forskriftene 7/548/CEE, 1999/45/CE og deres tilpasninger.**

Denne blandingen utgjør ingen fysisk fare. Se forholdsreglene angående andre produkter presentert i lokalet.

**Overholdelse av forskriftene 7/548/CEE, 1999/45/CE og deres tilpasninger.**

Innhold til:

Sikkerhetsfraser:

- Trykkbeholder: beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
- Må ikke lages hull i eller brennes. Selv ikke etter bruk.
- S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- S-23 Du må ikke puste inn sprayen.
- S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.
- S-51 Må bare anvendes på et godt ventilerte sted.

**Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.**

Aerosol, kategori 3 (Aerosol 3, H229).

**Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.**

Reklamemerknad :

OPPMERKSOMHET

Ekstra etikettering :

Faremernader og ekstra informasjon angående farer :

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Forsiktighetsråd - generelt :

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende :

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Forsiktighetsråd - oppbevaring :

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

**AVSNITT 3 : SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**Sammensetning :**

| Identifikasjon                                                                                                  | (CE) 1272/2008                           | 67/548/CEE   | Note              | %              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|-------------------|----------------|
| CAS: 109-87-5<br>EC: 203-714-2<br>REACH: 01-2119664781-31<br><br>METHYLAL                                       | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225       | F<br>F+;R11  | [+]               | 2.5 ≤ x % < 10 |
| INDEX: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTAN (<0.1 % BUTADIEN) | GHS02, GHS04<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220 | F+<br>F+;R12 | [-]<br>[+]<br>[+] | 1 ≤ x % < 2.5  |

**SNØ SPRAY - 087720-NO**

|                                                                                                                                                      |                                                                           |                                     |                                  |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <del>INDEX: 601-003-00-5</del><br><del>CAS: 74-98-6</del><br><del>EC: 200-827-9</del><br><del>REACH: 01-2119486944-21</del><br><br><del>PROPAN</del> | <del>GHS02, GHS04</del><br><del>Dgr</del><br><del>Flam. Gas 1, H220</del> | <del>F+</del><br><del>F+, R12</del> | <del>[1]</del><br><del>[7]</del> | <del>1 &lt;= x % &lt; 2.5</del> |
| Identifikasjon                                                                                                                                       | (CE) 1272/2008                                                            |                                     | Note                             | %                               |
| CAS: 109-87-5<br>EC: 203-714-2<br>REACH: 01-2119664781-31<br><br>METHYLAL                                                                            | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225                                        |                                     | [1]                              | 2.5 <= x % < 10                 |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTAN (< 0.1 % BUTADIEN)                                                            | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                     |                                     | C<br>[1]<br>[7]                  | 1 <= x % < 2.5                  |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPAN                                                                               | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                     |                                     | [1]<br>[7]                       | 1 <= x % < 2.5                  |

**AVSNITT 4 : FØRSTEHJELPSTILTAK**

**Ved svelging :**

Opphold avslappet. Unngå å kaste opp.

**AVSNITT 9 : FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger**

pH: ~~7.00~~  
pH : 7.50 .

**AVSNITT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**Økt toksitet :**

PROPAN (CAS: 74-98-6)  
Via inhalering (n/a) : CL50 > 10 mg/l

BUTAN (< 0.1 % BUTADIEN) (CAS: 106-97-8)  
Via inhalering (n/a) : CL50 > 10 mg/l

**Mutagenisitet for forplantningscellene :**

PROPAN (CAS: 74-98-6)  
BUTAN (< 0.1 % BUTADIEN) (CAS: 106-97-8)

**Kreftfremkallende :**

PROPAN (CAS: 74-98-6)  
BUTAN (< 0.1 % BUTADIEN) (CAS: 106-97-8)

**Giftig for reproduksjon :**

PROPAN (CAS: 74-98-6)  
BUTAN (< 0.1 % BUTADIEN) (CAS: 106-97-8)

**AVSNITT 12 : ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.2.1. Stoffer**

PROPAN (CAS: 74-98-6)  
Biodegradering : Raskt nedbrytbar.

BUTAN (< 0.1 % BUTADIEN) (CAS: 106-97-8)  
Biodegradering : Raskt nedbrytbar.

**SNØ SPRAY - 087720-NO**

---

---

**AVSNITT 14 : TRANSPORTOPPLYSNINGER**

~~Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).~~

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

---

**AVSNITT 15 : OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

**- Når det gjelder klassifiseringen og merkingen i avsnitt 2:**

~~stoffdirektivet (direktiv 67/548/EEF) med endringer~~

~~stoffblandingsdirektivet (direktiv 1999/45/EF) med endringer~~

~~EF forordning nr. 1272/2008 endret av EF forordning nr. 618/2012~~

- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 487/2013

- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 944/2013

- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 605/2014

- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 1297/2014

---

**AVSNITT 16 : ANDRE OPPLYSNINGER**

**Ordlyden i setningene nevnt i del 3 :**

~~R+1 Meget brannfarlig.~~

~~R+2 Ekstremt brannfarlig.~~

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

**Forkortelser :**

PBT: persistent, bioakkumulerende og/eller toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende

SVHC : Stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC-stoffer).