

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO



SIKKERHETSDATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: SNØ SPRAY

Produktkode: BL002663-DTZ-NO

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

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. Kuurne. 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.

1.4.1. Andre nødtelefonnummer

Norge : Giftinformasjonssenter : +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Aerosol, kategori 3 (Aerosol 3, H229).

Denne blandingen utgjør ikke noen helsefare utover eventuelle grenseverdier for yrkeseksponering (se del 3 og 8).

Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskaade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.

2.2. Merkingselementer

Blandingens brukes som aerosolmiddel.

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Varselord:

ADVARSEL

Tilleggsmerking:

11% av massen til innholdet er brennbart.

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

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 – lagring:

P410 + P412

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

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

Blandingens inneholder ingen stoffer med $\geq 0,1$ % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

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

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning:

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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL		oral: ATE = 6453 mg/kg BW

Opplysninger om bestanddeler:

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[7] Drivgass.

[1] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding:

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

Ved kontakt med øynene:

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Ved kontakt med huden:

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

Ved svelging :

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Oppsøk lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen 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. Slökkingsmidler

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

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO

Egnede slökkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO₂)

Uegnete slökkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

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 UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbar absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.

Sørg for å hindre adgang for uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Pust ikke inn aerosoler.

Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO

Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

Trykkbeholder: Beskytt mot sollys og eksponer ikke for temperatur over 50 °C.

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

Store upright.

Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for yrkeseksponering:

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
109-87-5	500 ppm 1550 mg/m ³				
106-97-8	250 ppm 600 mg/m ³				
74-98-6	500 ppm 900 mg/m ³				

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 langtidsvirkninger
17.9 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
126.6 mg of substance/m³

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
18.1 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
18.1 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
31.5 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
1.477 mg/l

Del av miljøet:

Sediment i ferskvann

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO

PNEC :	13.135 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 1.313 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 10 g/l

8.2. Eksponeringskontroll

Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):



Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller i henhold til standard EN166.

Ikke spray i retning av øynene.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.

Anbefalte typer hansker:

- naturlig lateks
- nitrilgummi (kopolymer av butadien–akrylnitril (NBR))
- PVC (polyvinylklorid)
- butylgummi (kopolymer av isobutylene–isopren)

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

- Kroppsvern

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

Ikke nødvendig på effektiv bruk. Vask huden som har vært i kontakt med produktet med vann og såpe.

- Åndedrettsvern

Gass- og dampfilter/-filtre (kombinasjonsfiltre) i henhold til standard EN14387:

- A1 (brunt)

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

Eksponeringskontroll knyttet til miljøvern

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

Fysisk tilstand

Fysisk tilstand: væske

Farge

Hvit

Lukt

Luktterskel: ikke spesifisert.

Lukt : Spesifikke

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall: ikke relevant

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass): ikke spesifisert.
Brennbarhet : Ikke aktuelt

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%): ikke spesifisert.
Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%): ikke spesifisert.

Flammepunkt

Flammepunkt-intervall: ikke relevant.

Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur: ikke relevant.

Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke relevant.

pH

pH i vannløsning: ikke spesifisert.
pH: 7.00 .
nøytral

Kinematisk viskositet

Viskositet: ikke spesifisert.

Oppløselighet

Vannløselighet: løselig.
Fettløselighet: ikke spesifisert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke spesifisert.

Damptrykk

Damptrykk (50 °C): ikke relevant.

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet: 0.974

Relativ damptetthet

Damptetthet: ikke spesifisert.

9.2. Andre opplysninger

Trykk ved 20 °C : ± 5.5 bar
Trykk ved 50 °C : < 12 bar
Vanninnhold : Vannbasert formulering

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

Aerosoler

Kjemisk forbrenningsvarme: < 20 kJ/g.
Deflagrasjonstetthet: > 300 g/m3.
Tenning avstand : Ingen tenning

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

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

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå:

- frost
- varme

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO

- flammer og varme overflater

Beskytt mot sollys og temperaturer over 50°C. 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 nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)

- karbondioksid (CO₂)

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Sprut i øyne kan gi irritasjon og reversibel skade.

11.1.1. Stoffer

Akutt giftighet:

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Ved innånding (støv/tåke) : CL50 > 10 mg/l

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

Ved innånding (damp) : CL50 > 10 mg/l

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 6453 mg/kg
Art: rotte
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Ved opptak gjennom huden: DL50 > 5000 mg/kg
Art: kanin
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon:

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

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene : Ingen hudirritasjon (kanin).

Butan/Isobutan/Propan : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)
Art: kanin
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Irritasjon : Gjennomsnittlig score = 4.2
Observert effekt: Primary dermal irritation index (PDII)
Art: kanin
Eksponeringsvarighet: 72 h
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Methylal : Ikke irriterende.

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene : Ingen data tilgjengelige.

Butan/Isobutan/Propan : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Butan/Isobutan/Propan : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)
Maksimeringstest på forsøksdyret (GMPT – ikke sensibiliserende.
Guinea Pig Maximisation Test):

Art: Marsvin
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO

Mutagenitet for kjønnscellene:

PROPAN (CAS: 74-98-6)

ingen mutagen effekt.

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

ingen mutagen effekt.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

ingen mutagen effekt.

Mutagenitet (in vitro):

negativ.

Art: mus

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagenitet (in vitro):

negativ.

Art: Pattedyrce

OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Kreftfremkallende:

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Test for om kreftfremkallende:

negativ.

ingen kreftfremkallende effekt.

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

Test for om kreftfremkallende:

negativ.

ingen kreftfremkallende effekt.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Test for om kreftfremkallende:

negativ.

ingen kreftfremkallende effekt.

Reproduksjonstoksisitet:

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 bestemte målorganer – enkelt eksponering:

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

Butan/Isobutan/Propan : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene : Ingen data tilgjengelige.

Spesifikk giftighet for bestemte målorganer – gjentatt eksponering:

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

Butan/Isobutan/Propan : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene : No data available.

Fare ved innånding:

Methylal : Ikke ansett som farlig.

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene : Ingen data tilgjengelige.

Butane/Isobutane/Propane : Gjelder ikke gasser og gassblandinger.

11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for blandingen.

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffene

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Giftighet for fisk:

CL50 > 1000 mg/l

Art: Danio rerio

Eksponeringsvarighet: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet for skalldyr:

CE50 > 1000 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeringsvarighet: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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)

Biologisk nedbrytbarhet:

raskt nedbrytbar(t).

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

Biologisk nedbrytbarhet:

raskt nedbrytbar(t).

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Biologisk nedbrytbarhet:

ikke raskt nedbrytbar(t).

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

Methylal : Ingen data tilgjengelige.

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene : Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).

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.

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene : Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Methylal : PBT/vPvB : Nei.

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene : Ingen data tilgjengelige.

Butane/Isobutane/Propane : Ikke ansett som PBT eller vPvB.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig.

12.7. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO

Forurenset emballasje:

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

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

Lover om avfall (direktiv 2014/955/UE, 2008/98/EF om farlig avfall):

15 01 10 * packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

14.1. FN-nummer eller ID-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

-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E
IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndtering	Adskillelse	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ	
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0	
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0	

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 15: Juridisk informasjon

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

- Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2021/643 (ATP 16)

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2021/849 (ATP 17)

- Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

- Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

Methylal

Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens 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:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.

EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

ATE : Estimat for Akutt Toksisitet

BW : Kroppsvekt

DNEL: avledet nivå uten virkning

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV: Threshold Limit Value – grenseverdi (for eksponering).

AEV: Average Exposure Value – gjennomsnittlig eksponeringsverdi.

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.

Difference Report

Revisjon: N°3 (10/11/2021) / GHS n°3 / HCS n° / Versjon: N°1 (10/11/2021)

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)

~~Revisjon: N°2 (08/06/2020) / GHS n°2 / HCS n° / Versjon: N°1 (08/06/2020)~~

SIKKERHETSDATABLAD

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

11% av massen til innholdet er brennbar.

2.3. Andre farer

Blandingen inneholder ingen stoffer med $\geq 0,1$ % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL		oral: ATE = 6453 mg/kg BW

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Lagring

Store upright.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Generell informasjon:

~~Aerosol.~~

~~Farge:~~

~~Hvit~~

Viktig informasjon knyttet til helse, miljø og sikkerhet

~~Antennelsestid:~~

~~> 300 s/m³.~~

~~Flammepunkt:~~

~~Ikke aktuelt~~

Farge

Hvit

Lukt

Lukterskel:

ikke spesifisert.

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall:

ikke spesifisert.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall:

ikke relevant

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass):

ikke spesifisert.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%):

ikke spesifisert.

Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%):

ikke spesifisert.

Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur:

ikke relevant.

Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall:

ikke relevant.

pH

pH i vannløsning:

ikke spesifisert.

Kinematisk viskositet

Viskositet:

ikke spesifisert.

Oppløselighet

Fettløselighet:

ikke spesifisert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

ikke spesifisert.

Relativ damptetthet

Damptetthet:

ikke spesifisert.

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

Aerosoler

Deflagrasjonstetthet:

> 300 g/m³.

SNØ SPRAY - BL002663-DTZ-NO

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

~~Methylal : Ikke sensibiliserende.~~

Hudetsing/hudirritasjon:

Butan/Isobutan/Propan : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Butan/Isobutan/Propan : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Butan/Isobutan/Propan : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk giftighet for bestemte målorganer – enkelt eksponering:

Butan/Isobutan/Propan : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk giftighet for bestemte målorganer – gjentatt eksponering:

Butan/Isobutan/Propan : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene : No data available.

Fare ved innånding:

Butane/Isobutane/Propane : Gjelder ikke gasser og gassblandinger.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Butane/Isobutane/Propane : Ikke ansett som PBT eller vPvB.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

~~Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).~~

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagringhåndtering	Adskillelse
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	-SW1 SW22 SG69	

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22 SG69	
--	---	----------	---	-----------	----------	----------------------------------	----	-----------------	--

AVSNITT 15: Juridisk informasjon

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

- Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

~~EF forordning nr. 1272/2008 endret av EU forordning nr. 2020/217 (ATP 14)~~

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2021/643 (ATP 16)

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2021/849 (ATP 17)

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.

EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

ATE : Estimat for Akutt Toksisitet

BW : Kroppsvekt