

Sikkerhetsdatablad
Iht. 1907/2006/EG, Artikkel 31

Trykkdato: 10.03.2011

Versjonsnummer 12

Redigert: 06.12.2010

Handelsnavn: Lekkasjeekspray DVGW-testet

1 Beskrivelse av stoff hhv blanding og foretak

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Lekkasjeekspray DVGW-testet**
- **Artikkelnummer:** 3170001-3170099
- **Relevante identifiserte bruksområder for stoffet /blanding og anbefalte bruksområder**
- **Stoffets/blandingens bruksområder:** Byggkjemi
- **Detaljer om leverandøren, som disponerer databladet**
- **Produsent/Leverandør:**
Den Braven Aerosols GmbH & Co KG
Giebelstadter Weg 16
D-97234 Albershausen
Tel: +49 (0) 9366/9071-0
Fax: +49 (0) 09366/9071-22
www.denbraven-aerosols.de

Kontaktinformasjon:

Laboratorium: Herr Söder

Tel: +79 (0)9366/907123

Email: j.soeder@denbraven-aerosols.de

Nødtelefon: Tel:+49 (0)9366/9071-0 mandag til torsdag fra kl.: 07:15.til 18:00

2 Mulige farer

- **Stoffets eller blandingens klassifisering**
- **Klassifisering iht. vedtekt (EG) Nr. 1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert iht. CLP-vedtekten
- **Klassifisering iht. retningsline 67/548/EWG eller retningsline 1999/45/EG bortfaller.**
- **Særlige risikohenvísninger for menneske og miljø:**
Produktet er ikke merkingspliktig iht. beregningsprosedyren i den siste utgitte utgaven av "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG".
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer den aktuelle EG listen, er i midlertidig komplettert ut i fra opplysninger fra faglitteraturen samt firmaopplysninger.
- **Merkingselement**
- **Merket etter EWG-retningslinjer:**
Ved bruk av kjemikalien må man ta hensyn til de generelle forsiktighetsregler.
Produktet trenger ikke merkes iht. EG-retningslinjene /GEfStoffV.

S-Sats:

56 Tilfører produktet inkludert emballasjebeholder til problemavfallsdeponering

- **Spesiell merking av bestemte blandinger:**
Beholder er under trykk. Beskyttes mot sol og temperatur over 50 °C.
Må ikke åpnes eller brennes etter bruk.
Hold produktet borte fra barn.
- **Andre farer**
- **Resultat av PBT og vPvB vurdering**
- **PBT:** ikke anvendelig
- **vPvB:** ikke anvendelig

Sikkerhetsdatablad
Iht. 1907/2006/EG, Artikkel 31

Trykkdato: 10.03.2011

Versjonsnummer 12

Redigert: 06.12.2010

Handelsnavn: Lekkasjesøkspray DVGW-testet

3 Sammensetning/Spesifikasjoner av innhold

- **Kjemiske karakteristikk:** gassblanding
- **Beskrivelse:** Blanding av oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:			
CAX: 124-38-9	Karbondioksid	Pressgass, H280	≤ 2,5 %
EINECS: 204-696-9			

Tilleggsinformasjon: Ordlyden på oppført sikkerhetshenvisning kan leses i kapittel 16

4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle henvisning:** Ingen særlige tiltak er nødvendige.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved plager kontakt lege. Den det angår tas ut i frisk luft og holdes rolig.
- **Etter hudkontakt:** Skylles med varmt vann
- **Etter øyekontakt:** Øyene skylles i flere minutter under rennende vann. Konsulter lege ved videre plager.
- **Etter svelging:** Ikke fremkalle brekninger, tilkall legehjelp så fort som mulig.

5 Tiltak mot brann:

- **Slokkingsmiddel**
- **Egnet slokkingsmiddel:** Skum. Slokkingspulver. Karbondioksid.
- **Instruksjon mot brann**
- **Egnete verneutstyr:** Bruk pusteapparat som er uavhengig av lufta i omgivelsene rundt deg
- **Flere opplysninger:** Beholder kjøles ned i rennende vann. Restene fra brannen og forurenset vann må fjernes iht. myndighetenes forskrifter.

6 Tiltak ved utilsiktet frigjøring

- **Prosedyre for sikkerhetstiltak, verneutstyr og tiltak i nødstilfeller**
Bruk verneutstyr. Hold personer uten verneutstyr på avstand. Sørg for tilstrekkelig lufting
- **Miljøtiltak:** ingen tiltak er nødvendig.
- **Metoder og materialer for rengjøring:**
Blandingen kan renses opp av væskebindende materiale (sand, syrebinder, universalbinder, sagspon)
- **Andre opplysninger:** Ingen farlige stoffer frigjøres. Informasjon for deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og lagring

- **Håndtering:**
- **Beskyttelsestiltak for sikker håndtering**
Ingen spesielle tiltak er nødvendige. Sørg for god lufting/avsuging på arbeidsplassen. Unngå berøring og unngå å få stoffet i øynene
- **Brann- og eksplosjonsvern:** Ingen spesielle tiltak er nødvendige.
- **Framgangsmåte for sikker lagring:**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholder:** Ta hensyn til statens forskrifter for lagring av trykkbeholdere.
- **Hensyn angående lagring sammen med andre varer:** Ikke nødvendig.
- **Andre lagringsbetingelser:** Ingen

Sikkerhetsdatablad
Iht. 1907/2006/EG, Artikkel 31

Trykkdato: 10.03.2011

Versjonsnummer 12

Redigert: 06.12.2010

Handelsnavn: Lekkasjesøkspray DVGW-testet

- **Lagerklasse:**
- **Klassifisering etter virksomhetsretningslinjer (BetrSichV):-**

8 Begrensning og overvåkning av utbredelse av stoffet/blandingen /personlige verneutstyr

- **Ytterligere henvisninger til utforming av teknisk anlegg:** ingen videre opplysninger, se punkt 7.
- **Parameter som må overvåkes**

Bestanddel av grenseverdier på arbeidsplassen	
124-39-9 karbondioksid	
AWG	9100 mg/m ³ , 5000 ml/m ³ 2 (II), DFG, EU

- **Tilleggsopplysninger:** Som grunnlag gjaldt de gyldige listene ved produksjon.
- **Begrensning og overvåkning av utbredelse av stoffet/blandingen**
- **Personlige verneutrustning**
- **Allmenne verne- og hygienetiltak:** Holdes bort fra næringsmidler, drikker og for. Skitne og våte klær tas av øyeblikkelig. Unngå kontakt med øyne og hud.
- **Pustebeskyttelse:** ikke nødvendig
- **Håndbeskyttelse:** Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig mot produktet / stoffet.
- **Hanskemateriale:** Butylgummi. Anbefalt materialstyrke: $\geq 0,5$ mm
- **Materialets gjennomtrengningstid**
Den nøyaktige gjennomtrengningstiden på vernehansken må sjekkes og overholdes ≥ 240 min
- **Øyevern:**



Tettsittende vernebriller

- **Kroppsbeskyttelse:** Arbeidsverneutstyr.

9 Fysikalske og kjemiske egenskaper

- **Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskapene**
- **Allmenne opplysninger**
- **Utseende**
 - Form:** Aerosol
 - Farge:** Fargeløs
 - Lukt:** Karakteristisk
- **Tilstandsending:**
 - Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt
 - Kokepunkt:** ikke anvendbar, da aerosol
 - Oppblussingspunkt:** ikke anvendbar, da Aerosol
 - Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig
 - Tetthet ved 20 °C:** 1,01 g/cm³
- **Løselighet i/ blandbar med**
 - Vann:** kan blandes

Sikkerhetsdatablad
Iht. 1907/2006/EG, Artikkel 31

Trykkdato: 10.03.2011

Versjonsnummer 12

Redigert: 06.12.2010

Handelsnavn: Lekkasjesøkspray DVGW-testet

Organiske løsemidler: 0,0 %
VOC(EU) g/l
VOCV (CH) 0,00 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kjemisk stabilitet**
- **Termiske oppløsning**
Ingen oppløsning ved bruk
- **Mulighet for farlige reaksjoner:** Ingen farlige reaksjoner kjent
- **Farlige oppløsningsprodukt:** kullmonoksid og kulldioksid

11 Toksikologiske opplysninger:

- **Opplysninger om giftige virkninger**
- **Akutte giftighet:**
- **Primære irritasjoner:**
På huden: Ingen irritasjon
I øyene: Ingen irritasjon
- **Sensibilitet:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere opplysninger:**

Produktet er ikke merkjingspliktig på grunn av beregningsframgangsmåten iht. den siste utgaven av "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG". Ved tiltenkt bruk og anvendelse forårsaker produktet iht. våre erfaringer og foreliggende informasjonen ingen helseskadelige virkning. Damp fra produktet virker bedøvende.

12 Miljømessige opplysninger:

- **Giftighet**
- **Akvatisk giftighet:** Ingen relevante informasjoner tilgjengelig
- **Flere økologiske opplysninger:**
- **Generelle henvisninger:** Fare i vann klasse 1: (selvrangert) Svak belastning.
- **Resultat av PBT- og vPvB-vurdering.**
- **PBT:** Ikke anvendelig
- **vPvB:** Ikke anvendelig

13 Opplysninger for deponering av avfallstoffene:

- **Framgangsmåte for avfallshåndtering**
- **Anbefaling:** Små mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfallet.

Europeisk avfallsregister	
16 05 04	Gasser som inneholder farlige stoffer i trykkbeholdere (inkludert Halonen)
15 01 04	Emballasje av metall

- **Urenset emballasje**
- **Anbefaling:** Avfallshåndtering iht. statens forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmidler:** vann og eventuelt bruk av rengjøringsmidler.

Sikkerhetsdatablad
Iht. 1907/2006/EG, Artikkel 31

Trykkdato: 10.03.2011

Versjonsnummer 12

Redigert: 06.12.2010

Handelsnavn: Lekkasjesøkspray DVGW-testet

14 Transportinformasjon:

- **Landtransport ADR/RID og GGVSEB (grenseoverskridende/innland):**



- **ADR/RID-GGVSEB Klasse:** 2.5A gass
- **Kemler-tall:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballasjegruppe:** -
- **Fareseddel:** 2.2
- **Reglementert UN-forsendelsesbetegnelse:** 1950 Trykkgassemballasje
- **Begrensede verdier (LQ):** LQ2
- **Transportkategori:** 3
- **Tunnelbegrensningskode:** E

-
- **Skipstransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee Klasse:** 2,2
- **UN-nummer:** 1950
- **Label:** 2.2
- **Emballasjegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D, S-U
- **Marine pollutant:** Nei
- **Riktig teknisk navn:** AEROSOLS

-
- **Lufttransport ICAO-TI- og IATA-DGR:**



- **ADICAO/IATA-Klasse:** 2.2
- **UN/ID nummer:** 1950
- **Label:** 2.2
- **Emballasjegruppe:** -
- **Riktig teknisk navn:** AEROSOLS, non-flammable

-
- **UN "Modell Regulation":** UN1950, Trykkgassemballasje, 2.2
 - **Spesielle forsiktighetsregler for brukeren:** Pass på: Gass

Sikkerhetsdatablad
Iht. 1907/2006/EG, Artikkel 31

Trykkdato: 10.03.2011

Versjonsnummer 12

Redigert: 06.12.2010

Handelsnavn: Lekkasjesøkspray DVGW-testet

15 Rettighetsvedtekter

- **Vedtekter for sikkerhet, helse og miljøvern / spesifikke rettighetsvedtekter for stoffet eller blandingen**
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Klassifisering etter "Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):-**
- **Vannforurensing:** WGK 1: (selvrangert) svakt vannskadelig.
- **Stoffsikkerhetsvurdering:** Det er ikke utført en stoffsikkerhetsvurdering

16 Andre opplysninger:

Opplysningene er iht. dagens kunnskap, og er i midlertidig ikke er noe garanti på produktegenskapene og vi har derfor ikke noe rettslig ansvar.

- **Relevant:**
H280 inneholder gass under trykk; kan ved oppvarming eksplodere.
- **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous of Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
*Data er endret fra versjonen før.