

# SIKKERHETSDATABLAD

## Galutec Lekkasjeøker for gass og trykkluft

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

<b>Handelsnavn</b>	Galutec Lekkasjeøker for gass og trykkluft
<b>Bruksområder</b>	Søk etter mindre luft- og gass-lekkasjer. Skum indikerer lekkasje.
<b>Leverandør</b>	Flo-Code A/S Postboks 102 N-1378 Nesbru Tel: +47 66 84 64 00 Fax: +47 66 84 88 31 info@flo-code.com www.flo-code.com
<b>Kontaktperson</b>	Odd Sanne (e-mail: odd.sanne@flo-code.com)
<b>Nødnummer</b>	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

<b>Fareidentifikasjon CLP</b>	Ikke klassifisert som brann-, helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-3 Oppbevares kjølig. S-56 Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Sikkerhetsdatablad skal på oppfordring være tilgjengelig for profesjonelle brukere. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
<b>CLP</b>	
<b>Faresetninger</b>	EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P235 Oppbevares kjølig. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F. P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
dinitrogenoksid	233-032-0	10024-97-2	<2,5 %	O	R-8

#### CLP

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering
dinitrogenoksid	10024-97-2		<2,5 %	GHS03, , Fare	Ox. Gas 1: H270

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.
Svelging	Svelging er lite sannsynlig da produktet er i en aerosolboks (spray).
Hud	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyne	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.

#### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannslukkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Karakteristiske farer	Ikke brannfarlig.
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.
Miljøbeskyttelse	Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.
Opprenskningsmetoder	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Avfall behandles iht. seksjon 13.

#### 7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.
Forholdsregler ved lagring	Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Unngå varme og direkte sollys.

#### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
dinitrogenoksid	10024-97-2	AN.	50/90 ppm/mg/m <sup>3</sup> , R		
propan-1,2-diol	57-55-6	AN.	25/79 ppm/mg/m <sup>3</sup>		

**Ingredienskommentar**

AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.  
 H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,  
 A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi

##### Verneutstyr



Åndedrettsvern	Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler eller støv, må det brukes egnet åndedrettsvern: BLÅTT NO-filter for nitrøse gasser inklusive nitrogenoksid.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Lær. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Verneklær	Ingen anbefalinger.

Hygieniske rutiner	Ingen spesifikke hygienerutiner er angitt, men god personlig hygiene er alltid å anbefale, spesielt ved arbeid med kjemikalier.
Andre grenseverdier	DNEL: Ingen data. PNEC: Ingen data.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Aerosol.		
Farge	Fargeløs.		
Kommentarer til fysikalske data	Tenntemperatur, °C: 420 Innhold, organiske løsemidler, %: 32,0 Innhold, vann, %: 63,5		
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	- 89	Trykk:	
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	0,994	Temperatur (°C):	20
Damptrykk	23 hPa	Temperatur (°C):	
Flammepunkt (°C)	103	Metode:	
Selvantennelsestemp. (°C)	Selvantenner ikke.		
Ekspløsjongrense (%)	2,6 - 12,6		

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Forhold som skal unngås	Unngå temperatur over 50°C. Sollys.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte håndterings og lagringsforhold.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Svelging	Lite sannsynlig eksponeringsvei. Produktet er i aerosolform.
Hudkontakt	Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon. Kontakt med flytende stoff kan gi frostskafer.
Øyne	Fare for frostskafer ved sprut i øyne, aerosol.
Opptaksvei	Innånding. Hud- og/eller øyekontakt.
INGREDIENS:	<b>dinitrogenoksid</b>
Toksisk kons., LC 50	0,16 (6 h) mg/l (inh-rotte)

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utlipp eller ofte gjentatte mindre utlipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Mobilitet	Blandbar med vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen opplysninger.
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.
Andre skadevirkninger	Resultat av PBT- og vPvB vurdering: Ingen tilgjengelige data.

<b>INGREDIENS:</b>	<b>dinitrogenoksid</b>
<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	Log Pow: 0,36
<b>Andre skadevirkninger</b>	Global oppvarmingsfaktor (GWP100): 270 karbondioksidekvivalenter.

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

<b>Generelt</b>	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
<b>Behandlingsmetoder</b>	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
<b>Avfallskode</b>	16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
<b>Forurenset emballasje</b>	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### Transportfareseddel



<b>Varenavn, nasj.</b>	AEROSOLBEHOLDERE
<b>Varenavn, internasj.</b>	AEROSOLS
<b>VEITRANSPORT (ADR):</b>	
UN-nr.	1950
ADR-klasse	2
ADR faresedler	2.2
Klassifiseringskode	5A
ADR-farenr.	20
<b>JERNBANETRANSPORT (RID):</b>	
RID-klasse	2
RID faresedler	2.2
<b>SJØTRANSPORT (IMDG):</b>	
UN-nr, sjøtransport	1950
IMDG-klasse	2
EmS-nr.	F-D, S-U
<b>FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):</b>	
UN-nr. flytransport	1950
IATA/ICAO-klasse	2.2
IATA/ICAO-fareseddel	Non-flamm.gas

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

<b>Referanselister</b>	EU-forordning 1272/2008/EF, 790/2009/EF (CLP), EU-forordning 453/2010/EF (CLP). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
------------------------	--

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Forklaring til R-setninger i avsnitt 3</b>	R-8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
---	--

**Forklaring til setninger i avsnitt 3**

H270 Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende.

**\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet****Utarbeidet av**Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 -  
Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com**Utstedelsesdato**

20.03.2012

**Databladstatus**

CLP 01 ATP

**Signatur**

BH

**Forbehold om ansvar**

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde. Essenticon AS har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i sikkerhetsdatabladet er juridisk ansvarlig for sikkerhetsdatabladets innhold.