

# SIKKERHETSDATABLAD

## Lalizas Signal Horn Echo 380 (Propan- og Butangass)

Internkode: JOH010

Revisjonsdato: 03.10.2013

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Lalizas Signal Horn Echo 380 (Propan- og Butangass)
Produkt type	D15100 Drivgasser, (Fløyte)
EC/NLP-nr	270-704-2
CAS-nr	68476-85-7

#### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	PR. Privat eller allmenn anvendelse
------------	-------------------------------------

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	John Dahle Skipshandel AS Postboks 87 4098 Tananger Norge Telefon: 51 64 69 90 Fax: 51 64 69 91 www.john-dahle.no post@john-dahle.no
E-post	post@john-dahle.no
Ansvarlig	John Dahle Skipshandel AS
Utarbeidet av	Grepa-HMS
1.4 Nødtelefon	<b>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.</b>

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (1272/2008)	Flam Aerosol 1: Brannfarlige aerosoler.
---	---

#### 2.2 Merkningselementer

##### Piktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P251 Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke etter bruk. P410 + P412 Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt. P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (67/548/EEC og 1999/45/EC)

Ekstremt brannfarlig

#### 2.2 Merkningselementer

# SIKKERHETS DATABLAD

## Lalizas Signal Horn Echo 380 (Propan- og Butangass)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: JOH010

Revisjonsdato: 03.10.2013

### Faresymboler



### R-setninger

R-12 Ekstremt brannfarlig.

### S-setninger

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.  
S-24 Unngå hudkontakt.  
S-16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.  
S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

### 2.3 Andre farer

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.

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Petroleumsgasser, kondenserte; petroleumsgass [En kompleks forbindelse av hydrokarboner fremstilt ved destillasjon av råolje. Den består av hydrokarboner med karbonnummer hovedsakelig i området C3 til C7 og har omtrentlig kokepunktsintervall fra -40 °C t	Ec/Nlp nr: 270-704-2 Cas nr: 68476-85-7 Index nr: 649-202-00-6	T,Fx R12-45-46 Carc.Cat.1 Muta.Cat.2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1B Muta. 1B H220 H350 H340 Note:UKS	60-100

### Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.  
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

### Ingredienskommentarer

Note P: Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassifiseres stoffet ikke som kreftfremkallende, skal i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331 (1272/2008) eller S-setningene (2-)23-24-62 (67/548/EEC, 1999/45/EC) benyttes. Denne note gjelder kun for bestemte komplekse oljebaserte stoffer oppført i stofflisten.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Flytt pasienten til frisk luft.  
Ved åndedrettsproblemer sørg for kunstig åndedrett og kontakt lege.

#### Hudkontakt

Bruk hudkrem mot uttørking av huden.

#### Øyekontakt

Skyll øynene lenge med mye vann (min. 15 minutter), kontakt lege hvis vedvarende plage.

#### Svelging

Svelging er normalt ikke aktuelt, (Aerosolboks)  
Hold pasienten varm og i ro.  
Drikk vann i små porsjoner.

#### Helsekontroll

Ved legebesøk, ta med sikkerhetsdatabladet.

### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Langvarig påvirkning kan forårsake hodepine, døsighet, svimmelhet, muskelsvekkelse, og bevisstløshet.  
Risiko for aspirasjon.

### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Legehjelp er nødvendig ved symptomer som kan tilbakeføres til produktets innvirkning på hud, øyne og svelging.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler

# SIKKERHETS DATABLAD

## Lalizas Signal Horn Echo 380 (Propan- og Butangass)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: JOH010

Revisjonsdato: 03.10.2013

Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, pulver eller sand.
Uegnede slukningsmidler	Ingen tilgjengelige data.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Aerosolbeholdere kan bryte/eksplosere ved trykkøkning forårsaket av høy varme.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Full brannvernutrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes umiddelbart eller avkjøles med vann. 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.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Spill og utslipp er normalt ikke aktuelt for aerosolbeholdere. Ved ukontrollert utslipp bruk åndedrettsvern (Filter A2/P2). Fjern alle antennelseskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i nærheten).
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	La ikke produktet komme ned i kloakk / overflatevann eller grunnvann
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Ikke punkter aerosolboksen. Tomme eller lekkende aerosolbeholdere samles sammen og oppbevares i merkede beholdere med løst lokk.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

### 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Bruksveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat . Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Sørg for tilstrekkelig avsug/ventilasjon ved arbeidsplassen. Bruk av hensiktsmessig maske må vurderes.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares i et område for brennbar væske. Ingen røyking, vekk fra alle tennkilder. Borte fra direkte sollys og på et kjølig og godt ventilert område. Temperatur under 25 °C
Spesielle egenskaper og farer	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. Ventilasjon langs gulvet anbefales ved lagring i bulk.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Ingen tilgjengelig informasjon.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Petroleumsgasser, kondenserte; petroleumsgass [En kompleks forbindelse av hydrokarboner fremstilt ved destillasjon av råolje. Den består av hydrokarboner med karbonnummer hovedsakelig i området C3 til C7 og har omtrentlig kokepunktsintervall fra -40 °C t	270-704-2	68476-85-7	600	250			Adm.norm	*)	2013

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	*) Grenseverdiene er tatt fra Butan. Sørg for avtrekksventilasjon eller andre tekniske hjelpemidler for å holde luftkonsentrasjonene av damper under deres respektive grenseverdi.
--	---

#### 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene.
--	---

# SIKKERHETS DATABLAD

## Lalizas Signal Horn Echo 380 (Propan- og Butangass)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: JOH010

Revisjonsdato: 03.10.2013

	Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon bruk åndedrettsvern med filter A2 eller trykkluftmaske.
Øyevern	Sørg for at øyedusjer og sikkerhetsdusjer er plassert i nærheten av arbeidstasjonen . Tettsluttende vernebriller eller ansiktsmaske ( EN166, EN169. ).
Håndvern	Anbefalt hanskemateriell: Gummi, Neopren eller Nitril. Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking og i henhold til EN420 og EN374 For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.
Annet hudvern enn håndvern	Arbeidsklær.(EN465)

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Aerosol
Farge	Beholder:
Lukt	Ingen lukt.
Flammepunkt	<0 °C
Relativ tetthet	0,556 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Ikke løselig

#### 9.2 Andre opplysninger

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt i lukket emballasje og under ellers normale forhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer.

#### 10.5 Materialer som skal unngås

Sterke oksidanter.

#### 10.6 Farlige

#### nedbrytningsprodukter

Ved brann dannes: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet

Farlig ved svelging eller inhalering  
Kronisk eksponering kan gi CNS skade.

#### Hudetsing/ hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan forårsake tørrhet i huden og/eller sprekkdannelse.

#### Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon

Kan gi svie og irritasjon med rennende øyne og uklart syn.

#### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ikke kjent.

#### Skader på arvestoffet i kjønnseller

Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Kreftfremkallende egenskaper

Kan inneholde Benzen som er canserogent

#### Reproduksjonstoksitasitet

Ingen tilgjengelig informasjon.

#### STOT - enkelteksponering

Ingen tilgjengelig informasjon.

#### STOT - gjentatt eksponering

Ingen tilgjengelig informasjon.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1 Giftighet

Ingen resultater fra økologiske tester av produktet er tilgjengelige.  
Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

#### 12.2 Persistens og nedbrytelighet

Ingen tilgjengelig informasjon.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.3e lisensert til Grepa produkter miljø og data

# SIKKERHETS DATABLAD

## Lalzas Signal Horn Echo 380 (Propan- og Butangass)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: JOH010

Revisjonsdato: 03.10.2013

12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen tilgjengelig informasjon.
12.4 Mobilitet i jord	Ingen tilgjengelig informasjon.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen tilgjengelige data.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen tilgjengelig informasjon.

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallsgrupper** EAL- kode: 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

**Annen informasjon** Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg.

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn (UN-proper-shipping-name)	
Varenavn	Aerosolbeholdere, brannfarlig
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	2.1
ADR/RID klasse	2
ADR/RID klassifiseringskode	5F
ADR/RID farenummer	23
ADR/RID begrensede mengder	1L / E0
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Annen informasjon	ADR/RID:Spesielle bestemmelser.: 190 327 344 625

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen** Forskrift for tiltaks-/grenseverdier osv. fra Arbeidstilsynet. ADR/RID 2011. Direktiv 1999/45/EF. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Forordning(EF) nr 1907/2006. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). ex-ECB databasen.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

**Annen informasjon** Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

**Relevante fare og risiko setninger for hver enkelt ingrediens** H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H340 Kan gi genetiske skader <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Lalizas Signal Horn Echo 380 (Propan- og Butangass)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: JOH010

Revisjonsdato: 03.10.2013

	<p>H350 Kan forårsake kreft &lt;Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren&gt;.</p> <p>R-12 Ekstremt brannfarlig.</p> <p>R-45 Kan forårsake kreft.</p> <p>R-46 Kan forårsake arvelige skader.</p>
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Material Safety Data Sheet fra produsenten. Datert: February 24th 2012
Forkortelser i dokumentet	N/A - Ingen relevant informasjon
Utskriftsdato	08.10.2013
Annen informasjon	<p>Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger.</p> <p>Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten.</p> <p>Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt.</p> <p>Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet.</p> <p>Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.</p> <p>Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.</p> <p>Databladet utarbeidet av: Grepa-HMS Svartedalsveien 49 5305 Florvåg Norge Tlf: 56 14 19 29 E-mail: post@grepa-hms.no.</p>

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---