

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til bare nummerbetegnelse)

Utgitt 2013-08-20

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Maxgas
Leverandørens produktnummer 504548, 411 g, 750 ml

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

Identifiserte bruksområder Gasser /driv-

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma SISAB AB
Box 197
SE-54124 SKOVDE
Sverige
Telefon +46 500-41 51 00
E-Post info@sisab.info

Offisiell norsk oversettelse av forordning 453/2010 foreligger ikke til dags dato. Ifølge melding fra Klima- og forurensningsdirektoratets REACH-hjelp benyttes overskrifter og underoverskrifter fra svensk utgave (markert med *). Endringer gjøres ved første oppdatering etter at offisiell norsk oversettelse foreligger.

1.4. Nødtelefonnummer

I nødsfall, kontakt giftinformasjon: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: tel 113; brann: 110; Politi: 112
Ikke akutt giftinformasjon: <http://helsenorge.no/HelseogSunnhet/Giftinformasjon/Sider/default.aspx>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering etter 1272/2008

Ekstremt brannfarlig gass (kategori 1)

Klassifisering etter 1999/45/EG

ekstremt brannfarlig; F+; R12.

2.2. Merkingselementer

Etikettinformasjon enlig 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Faresetninger	
H220	Ekstremt brannfarlig gass
Sikkerhetssetninger	
P377	Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte
P381	Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte
P403	Oppbevares på et godt ventilert sted

Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

2.3 Andre farer

Trykkbeholder. Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes. Gjelder også tom beholder. Spray ikke mot åpen ild eller glødende materiale. Oppbevares atskilt fra antennelseskilder – Ikke røyk. Oppbevares utilgjengelig for barn.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet består av en kondensert gassblanding.

3.2. Stoffblandinger

Merk at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når de blandes eller spes ut, se Avsnitt 16d.

Bestanddel	Klassifisering	Konsentrasjon
LIQUEFIED PETROLEUM GAS		
CAS-Nr 68476-85-7	Carc 1A, Muta 1B, Flam Gas 1A; H350, H340, H220 F+; R12	60 - 65%
EG-nummer 270-704-2		
Indeksnummer 649-202-00-6		
PROPENE		
CAS-Nr 115-07-1	Flam Gas 1A; H220 F+; R12	35 - 40%
EG-nummer 204-062-1		
Indeksnummer 601-011-00-9		

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Ved innånding**

La den skadede hvile på varm plass med frisk luft. Gjenstår symptomet, oppsøk lege.

Ved øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Søk lege snarest.

Om mulig, ta øyeblikkelig ut eventuelle kontaktlinser.

Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.

Varm utsatt kroppsdeler i varmtvann dersom frostskaade har oppstått.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

Ved svelging

Kontakt lege (Nødtelefon 112). Fremkall IKKE breknninger.

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

Hodepine. Svimmel. Uvelhet. Vedvarende eksponering kan føre til bevisstløshet og/eller dødsfall.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler**Egnet brannslukkningsmiddel**

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Bør ikke slukkes med vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brenner under utvikling av røyk som inneholder helseskadelige gasser (kulloksid og kulldioksid).

Gassen danner en eksplosiv blanding med luft.

Ved brann kan trykk bygges opp hvorved forpakningen risikerer å eksplodere.

brannfarlig gass.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann, bruk uavhengig pusteapparat.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Heldekkende vernedrakt bør brukes ved alt rednings- og sanerings-arbeid.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Inhaler ikke gassen.

Observer risiken for antennelse og eksplosjon.

Ved små utslipp < 5 kg Utrøm området og ventiler bort dampen.

Slå av utstyr med åpen flamme, glød eller anden varme.

Vær oppmerksom på faren for gnister på grunn av statisk elektrisitet. Ta ikke klærne av i rommet der utslippet skjedde.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til jord, vann eller luft.

Forhindre utslipp til kloakksystemet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Evakuer området og ventilere unna røyk. Vær oppmerksom på risikoen for eksplosjon.

Rester etter sanering er farlig avfall. Kontakt kommunens sanitære tjeneste for detaljer. Vis dette sikkerhetsdatablad.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ikke aktuelt

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Inhaler ikke damp og unngå kontakt med hud og øyne.

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forhindres. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet i følsom miljø.

Oppbevares i vel tilsluttet originalforpakning.

Hold dette produktet separert fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Spis, drikk og røyk ikke i rommet der dette produktet håndteres.

Åpen flamme, hete objekter, gnister eller andre tennekilder må ikke forekomme i rommet der dette produktet håndteres. Hindre statisk elektrisitet gjennom halvledende gulv og skosåler og en luftfuktighet på > 50%.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt og kaldt (frostfritt, men ikke over 30°C).

Sørg for god ventilasjon.

Oppbevares i godt ventilert skap, ikke over øynehøyde.

Evakueringsplan bør være tilgjengelig, og rømningsveier må ikke blokkeres.

Må ikke oppbevares i direkte sollys.

Kontakt med produktet i flytende form kan forårsake kuldeskader.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke aktuelt.

AVSNITT 8:

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

Alle ingredienser (se pkt. 3) savner hygieniske grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av yrkesrisiko må ta hensyn til de fysiske farer (se punkt 2 og 10) med dette produktet i samsvar med EØS-direktiv 89/391 og 98/24 og nasjonal arbeidslovgivning.

Bruk visir eller vernebriller.

Vernehansker er normalt ikke nødvendig på grunn av egenskapene til dette produktet. Vernehansker kan være nødvendige på

grunnlag av andre arbeidsforhold, f.eks. mekanisk risiko, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer. Spesielt følsomme personer kan bruke hansker som er merket med "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med angitt piktogram.

Det kan være behov for åndedrettsmaske.



Anvend passende beskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
For begrensning av miljøeksponering, se Avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: Kondensert gass Farge: fargeløs
b) Lukt	Ubehagelig
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	Ikke aktuelt
e) Smeltepunkt	-185 °C
f) Koepunkt/koekområde	-48 °C ved atmosfærisk trykk (101325 Pa)
g) Flammepunkt	-180 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast, gass)	Ekstremt brannfarlig gass
j) Øvre/nedre antendelse- eller eksplosjonsgrense	Nedre eksplosjonsgrense 2% Øvre eksplosjonsgrense 11%
k) Damptrykk	600,00000kPa
l) Dampdensitet	1.50
m) Relativ tetthet	0,5 kg/L
n) Løselighet	Ikke aktuelt
o) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	455 °C
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	Ikke aktuelt
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generel eller uspesifikk toksisitet

Den hovedsaklige risiken med dette produkt er dess brannfarlighet.

Akutte virkninger

Ikke klasset som akutt giftig stoff.

Helseskadelighet

Innånding av løsemiddeldamp kan gi hodepine, illebefinnende, brekninger og beruselsessymptomer.

Etsende og irriterende effekter

Irritasjon i munn, svelg og/eller åndedretsorgan kan oppstå ved innånding eller fortæring.

Innvirkning på omdømme og andre psykologiske effekter

Ved høye halter bedøvende eller narkotisk effekt.

Vedvarende innånding kan føre til bevisstløshet og/eller død.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

I de mengder, der brukes av dette produkt kan innvirkning på miljøet ignoreres. Bemerk dog, at kan det lokale miljø påvirkes, og at alle emisjoner i miljøet kan påvirke økosystem.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon om persistens og nedbrytbarhet savnes, men det er ingen grunn til å tro at produktet ikke er nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Informasjon om bioakkumulering savnes, men det er ikke grunn att frykte dette.

12.4. Mobilitet i jord

Indikasjon på bevegelse i naturen er fraværende, men det er ingen grunn til å tro at produktet er miljøskadelige, på grunn av dette.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke angitt

12.6. Andre skadevirkninger

Ikke angitt

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**Avfallshåndtering for produktet**

Produktet er meget brannfarlig og avfall skal, hvis den ikke behandles for å eliminere denne risikoen, anses som farlig gods.

Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering.

Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

Klassifisering i henhold 2006/12

Anbefalt avfallskode: 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

Gjenvinning av produktet

Dette produkt gjenvinnes normalt ikke.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

2037

14.2. FN-forsendelsesnavn

ENGANGSBEHOLDERE MED GASS (LIQUEFIED PETROLEUM GAS, PROPENE)

14.3. Transportfareklasse(r)**Klasse**

2: Gasser

Klassifiseringskode

5F:

Sekundærfare (IMDG)**Etiketter****14.4 Emballasjegruppe**

Emballasjegruppe: Ikke aktuelt

14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**Tunnelrestriksjoner**

Tunnelkategori: D.

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

Ikke aktuelt

14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Ikke aktuelt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke gjort.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16a. Informasjon om hvilke endringer som er gjort av den forrige versjonen**Revisjoner av dokumentet**

Dette er den første utgave.

16b. Forklaring av forkortelser i sikkerhetsdatabladet**Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3**

Carc 1A	Kan forårsake kreft (kategori 1A)
Muta 1B	Kan forårsake genetiske defekter (kategori 1B)
Flam Gas 1A	Ekstremt brannfarlig gass, antennelig < 13 % (kategori 1A)

Detaljert definisjon av farene som nevnt i punkt 2**Flam Gas 1**

Gasser som ved 20 °C og normaltrykket 101,3 kPa a) er antennelige i en blanding med luft ved en konsentrasjon på 13 volumprosent eller lavere, eller b) har et brennbarhetsområde i luft på minst 12 prosentenheter uavhengig av den nedre brennbarhetsgrensen.

Not gas

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog
Tunnelrestriksjonskode: D; passasje forbudt gjennom tunneler av kategori D og E.
Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter.

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet**Datakilder**

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2013-08-20.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

453/2010	Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2009 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (REACH)
1272/2008	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
1999/45/EG	Europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF av 31. mai 1999 om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffblandinger
89/391	Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF

- 98/24 Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF
2006/12 Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006
1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I

16d. Metoder for å evaluere opplysningene i henhold til 1272/2008 Artikkel 9 brukt i klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. Lister over relevante R-setninger, faresetninger og sikkerhetssetninger

Fulltekst for risikosestninger under Avsnitt 3

R12 Ekstremt brannfarlig

Fulltekst for faresetninger henhold til GHS/CLP under Avsnitt 3

H350 Kan forårsake kreft

H340 Kan gi genetiske skader

H220 Ekstremt brannfarlig gass

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

Advarsel for feil bruk

Dette produktet kan forårsake skade ved feil bruk. Framstilleren, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes bruk annet enn som produktet er ment.

Annen relevant informasjon

Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG

Faresymbol



Ekstremt brannfarlig

R-setninger

R12 Ekstremt brannfarlig

S-setninger

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted

S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

S15 Må ikke utsettes for varme.

S33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Informasjon om dokumentet

Dette sikkerhetsdatablad er utstedt av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.