

SIKKERHETSDATABLAD

Tjep-gas orange och gul

Sist endret: 28.10.2011

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse Tjep-gas orange och gul

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER Brenselcelle

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak ESSVE Norge AS
Adresse Postboks 6399
Land Norge
Telefon +47 22 88 40 40
Faks +47 22 88 40 40

KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Stefan Carlsson		+46 8 6236100	

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00 113	Giftinformasjonssentralen Ved akutte tilfeller	

2 Fareidentifisering

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering: F+; R12, R18

Viktigste HSE fare effekter:

2.2 Etikettelementer



Ekstremt brannfarlig

EF-etikett: Nei

SAMMENSETNING

Propan (20,00 - 40,00 %), butan (80,00 %)

SIKKERHETSDATABLAD

Tjep-gas orange och gul

Sist endret: 28.10.2011

S-SETNINGER

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

ANDRE MERKESETNINGER

Trykkbeholder. Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over +50 C. Må ikke punkteres eller brennes. Gjelder også tomme beholdere. Det må ikke sprayes mot åpen flamme eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Propan		200-827-9	74-98-6	20,00 - 40,00 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas
butan		203-448-7	106-97-8	80,00 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.
EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Frisk luft. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. Vis dette HMS-databladet om mulig.

SVELGING

Kontakt lege umiddelbart. Vis dette HMS-databladet om mulig.

HUDKONTAKT

Vask straks forurenset hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med mye vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

5 Brannslukning

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Kan slokkes med tørr sand, pulver eller karbondioksid.

SIKKERHETSDATABLAD

Tjep-gas orange och gul

Sist endret: 28.10.2011

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

vann

BRANNSLUKKINGSMETODER

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SPEIELLE FARER

Eksplisjonsrisiko ved oppvarming. Helsekadelige gasser kan dannes ved brann.

5.3 Anvisninger for brannvesen

ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Bruk pusteapparat og annet verneutstyr.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Hold utslippet atskilt fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå innånding.

6.2 Miljøverntiltak

MILJØVERNTILTAK

Dem opp utslippet.

6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Ventiler godt og stopp utstrømmingen hvis mulig. Fjern antennelseskilder. Påse at spilt materiale ikke når trange områder som kloakk pga. eksplisjonsfare. Avrenning til kloakknett som er designet for å forhindre dannelse av eksplisive konsentrasjoner av d

6.4 Henvisning til andre punkter

7 Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBERING

Vær oppmerksom på varseletikettene på beholderen. Hold atskilt fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vær oppmerksom på varseletikettene på beholderen.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Holdes vekk fra brennbart materiale. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. 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.

7.3 Spesielle bruksområder

8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

SIKKERHETSDATABLAD

Tjep-gas orange och gul

Sist endret: 28.10.2011

8.1 Kontrollparametre

8.2 Eksponeringskontroll

ØYEVERN

Vernebriller anbefales.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær.

HÅNDVERN

Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker.

ÅNDEDRETTSVERN

Bruk åndedrettsvern ved større eksponering. Åndedrettsvern med filter AX (brun) ved behov.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

TILSTANDSFORM Aerosol.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ikke relevant		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ikke relevant		
Smeltepunkt	Ikke relevant		
Frysepunkt	Ikke relevant		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ikke relevant		
Flammepunkt	Ikke relevant		
Fordampingshastighet	Ikke relevant		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant		
Antennelsesgrenser	Ikke relevant		
Eksplosjonsgrenser	1,8 - 9,5 %		
Damptrykk	< 12000 mbar		
Damptetthet	Ikke relevant		
Relativ tetthet	Ikke relevant		
Fordelingskoeffisient	Ikke relevant		
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant		
Nedbrytingstemperatur	Ikke relevant		
Viskositet	Ikke relevant		

9.2 Andre opplysninger

Merknad nr.	Kommentar

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

10.4 Forhold som må unngås

SIKKERHETSDATABLAD

Tjep-gas orange och gul

Sist endret: 28.10.2011

FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Ekspløsjonsrisiko ved trykkøkning. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.

10.5 Materialer som må unngås

MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Unngå kontakt med andre kjemikalier.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

12 Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

ØKOTOKSISITET

Ikke ansett for å være miljøfarlig.

12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre negative virkninger

13 Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Tømte beholdere må ikke utsettes for temperaturer over +50 °C, eller punkteres.

14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Emballasjegrupper	II
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse (r)	2		
Faresedel Farenummer:	2		Tunnelrestriksjonskode

SIKKERHETSDATABLAD

Tjep-gas orange och gul

Sist endret: 28.10.2011

Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Emballasjegrupper	II
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse (r)	2		
Miljøfare i tankskip			

Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Emballasjegrupper	II
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse (r)			
Sub. risiko:			
IMDG Code segregation group			
Marine pollutant	no		
EMS:	2-13		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Emballasjegrupper	II
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse (r)	2.1		
Fareseddel			

15 Reguleringsinformasjon

15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

16 Andre opplysninger

Opplysninger om forandringer

Opplysninger om forandringer

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	28.10.2011	AP	Oppdatert i samsvar med Annex II, 1907/2006/Reach

Informasjonskilder

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R12 Ekstremt brannfarlig.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

SIKKERHETS DATABLAD

Tjep-gas orange och gul

Sist endret: 28.10.2011

SIKKERHETS DATABLAD ER UTARBEIDET AV

Foretak ESSVE Produkter AB
Adresse Box 770
Land Sverige
Telefon +46 8 632 61 00
Faks +46 8 92 68 65

KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Stefan Carlsson		+46 8 6236100	