

SIKKERHETSDATABLAD

Tjep-gas grön och röd

Sist endret: 27.10.2011

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse Tjep-gas grön och röd

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

Viktigste HSE fare effekter:

2.2 Etikettelementer



Ekstremt brannfarlig

EF-etikett: Nei

S-SETNINGER

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

SIKKERHETSDATABLAD

Tjep-gas grøn och rød

Sist endret: 27.10.2011

2.3 Andre farer

ANDRE FARER

Frostskade ved kontakt med flytende stoff. Eksplosjonsrisiko ved oppvarming. Kan danne lettantennelig damp-/luftblanding.

3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2 Blandinger

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. Plasser bevisstløse skadede på siden og påse at pusten ikke hindres. Kontakt lege umiddelbart. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen.

SVELGING

Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege umiddelbart. Vis dette HMS-databladet om mulig.

HUDKONTAKT

Skyll straks med vann. Frostskade ved kontakt med flytende stoff. Beskytt med steril forbinding.

ØYEKONTAKT

Ta ut ev. kontaktlinser. Skyll straks øyet med mye vann. Kontakt lege umiddelbart. Vis dette HMS-databladet om mulig.

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:

Vanndusj/-tåke/-dis, skum, tørrkemikalier, karbondioksid (CO₂).

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

BRANNSLUKKINGSMETODER

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

5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SPESEILLE FARER

Ved brann dannes: karbonmonoxid. Karbondioksid. Eksplosjonsrisiko ved oppvarming. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

5.3 Anvisninger for brannvesen

ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Unngå innånding av røykgasser. Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse.

SIKKERHETSDATABLAD

Tjep-gas grön och röd

Sist endret: 27.10.2011

ANNEN INFORMASJON

Brannrester og slokkevann håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Hold utslippet atskilt fra antenneskilder. Røyking forbudt. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå innånding og kontakt med huden og øynene.

6.2 Miljøverntiltak

MILJØVERNILTAK

Unngå spredning til kjeller og grøfter eller andre steder der gassansamling kan være farlig.

6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Ventiler godt og stopp utstrømmingen hvis mulig. Fjern antenneskilder. Påse at spilt materiale ikke når trange områder som kloakk pga. eksplosjonsfare. Avrenning til kloaknett som er designet for å forhindre dannelse av eksplosive konsentrasjoner av d

6.4 Henvisning til andre punkter

7 Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBTERING

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Eliminer alle antenneskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk kun utstyr som er egnet for dette produktet og påtenkt trykk og temperatur. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares opprettstående. Holdes vekk fra brennbart materiale. Oppbevares ikke i direkte sollys. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

7.3 Spesielle bruksområder

8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

8.2 Eksponeringskontroll

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Mekanisk ventilasjon eller punktavsug er nødvendig.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær.

HÅNDVERN

Bruk vernehansker av: Ikke oversatt til norsk

SIKKERHETSDATABLAD

Tjep-gas grøn och röd

Sist endret: 27.10.2011

ÅNDEDRETTSVERN

Pusteapparat skal brukes hvis grenseverdiene overstiges. Åndedrettsvern med filter AX (brun) ved behov.

BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Ingen informasjon tilgjengelig

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

TILSTANDSFORM Høytrykks gass

FARGE Fargeløs.

LUKT Karakteristisk.

LØSELIGHET Ikke løselig i vann.

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		
Ekspljosjonsgrenser	Ikke relevant		
Damptrykk	Ikke relevant		
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

ANNEN INFORMASJON

Gasser tyngre enn luft.

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 grøn och rød

Sist endret: 27.10.2011

FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

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

10.5 Materialer som må unngås

MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

ANNEN INFORMASJON

Ingen farlige spaltningsprodukter.

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Gassen er kvelende fordi den fortrenger oksygenet i luften. Kan gi pustevansker. Kan forårsake svimmelhet, kvalme og hodepine. Kan påvirke sentralnervesystemet.

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

SIKKERHETSDATABLAD

Tjep-gas grøn och rød

Sist endret: 27.10.2011

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	3150	14.4 Emballasjegrupper	-
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse (r)	2		
Fareseddel	2.1		
Farenummer:	23	Tunnelrestriksjonskode	B/D

Transport via indre vannveier (ADN)			
14.1 UN-nummer		14.4 Emballasjegrupper	-
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		14.4 Emballasjegrupper	-
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse (r)	2.1		
Sub. risiko:			
IMDG Code segregation group			
Marine pollutant	no		
EMS:	F-D, S-U		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1 UN-nummer		14.4 Emballasjegrupper	-
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

SIKKERHETSDATBLAD

Tjep-gas grön och röd

Sist endret: 27.10.2011

Opplysninger om forandringer

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	27.10.2011	AP	Oppdatert i samsvar med Annex II, 1907/2006/Reach

Informasjonskilder

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

SIKKERHETSDATBLAD 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	