

SÄKERHETS DATABLAD

Tjep-gas grön och röd

Omarbetad: 2011-10-27

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Tjep-gas grön och röd

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Bränslecell

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag ESSVE Produkter AB
Adress Box 770
Land Sverige
Telefon +46 8 632 61 00
Fax +46 8 92 68 65

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Stefan Carlsson		+46 8 6236100	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
08-33 12 31 112	Giftinformationscentralen Vid akuta fall	dagtid

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: F+; R12

Viktigaste fareffekter:

2.2 Märkningsuppgifter



Extremt brandfarligt

EG-märkning: Nej

S-FRASER

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).
S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
S51 Sörj för god ventilation.
S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

SÄKERHETS DATABLAD

Tjep-gas grön och röd

Omarbetad: 2011-10-27

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Ämnet i flytande form kan ge frostskada. Explosionsrisk föreligger vid upphettning. Kan bilda lättantändlig ånga/luftblandning.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Enligt lagstiftningen EG-förordning 1907/2006 (REACH) det bara ämnen som är hälso- eller miljöfarliga enligt direktiv 67/548/EEG och ämnen som är hälso- eller miljöfarliga enligt förordning (EG) nr 1272/2008 samt ämnen med ett hygieniskt gränsvärde som behöver anges under punkt 3. Ämnen som endast är brandfarliga och saknar hygieniskt gränsvärde faller utanför detta kriterium.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppstår. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta omedelbart läkare. Vid svåra andningsbesvär: andningshjälp eller syrgas.

FÖRTÄRING

Skölj munnen ordentligt med vatten. Kontakta omedelbart läkare. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

HUDKONTAKT

Skölj genast med vatten. Ämnet i flytande form kan ge frostskada. Skydda med sterilt förband.

KONTAKT MED ÖGONEN

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vattenstråle/dimma, skum, torrkemikalier, koldioxid (CO₂).

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄKERHETS DATABLAD

Tjep-gas grön och röd

Omarbetad: 2011-10-27

SÄRSKILDA FAROR

Vid brand bildas: Kolmonoxid. Koldioxid. Explosionsrisk föreligger vid upphettning. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Undvik inandning av rökgaser. Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.

INFORMATION

Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Håll utsläppet åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Sörj för god ventilation. Undvik inandning och kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra spridning till källare och gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Ventilera väl, stoppa om möjligt gas- eller vätskeflöde. Avlägsna alla antändningskällor. Se till att kemikalien ej kommer ned i gropar eller avlopp och brunnar. Explosionsrisk!

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Eliminera alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast utrustning som är lämplig för denna produkt och för avsedd temperatur och tryck. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras på sval och väl ventilerad plats. Förvaras upprättstående. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvaras ej i direkt solljus. Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

SÄKERHETS DATABLAD

Tjep-gas grön och röd

Omarbetad: 2011-10-27

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändig.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av: Läder

ANDNINGSSKYDD

Andningsapparat måste användas om gränsvärden överskrids. Vid behov andningskydd med filter AX (brun).

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Ingen information tillgänglig

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Högtrycksgas

FÄRG Färglös.

LUKT Karaktäristisk.

LÖSLIGHET Ej vattenlöslig.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Ej relevant		
pH i lösning	Ej relevant		
Smältpunkt	Ej relevant		
Fryspunkt	Ej relevant		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej relevant		
Flampunkt	Ej relevant		
Avdunstningshastighet	Ej relevant		
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej relevant		
Antändningsgränser	Ej relevant		
Explosionsgräns	Ej relevant		
Ångtryck	Ej relevant		
Ångdensitet	Ej relevant		
Relativ densitet	Ej relevant		
Fördelningskoefficient	Ej relevant		
Självantändningstemperatur	Ej relevant		
Sönderfallstemperatur	Ej relevant		
Viskositet	Ej relevant		

9.2 Annan information

Kommentar nr	Kommentar

INFORMATION

Gaser, tyngre än luft.

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

SÄKERHETS DATABLAD

Tjep-gas grön och röd

Omarbetad: 2011-10-27

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Explosionsrisk föreligger vid tryckstegring.

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

INFORMATION

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

AKUT TOXICITET - INANDNING

Gasen är kvävande på grund av att den undantränger luftens syre. Kan ge andningsbesvär. Kan orsaka yrsel, illamående och huvudvärk. Kan påverka centrala nervsystemet.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Tömde behållare får ej utsättas för temperaturer över +50 °C, eller punkteras.

AVFALLSGRUPP

EWC-kod 16 05 04

SÄKERHETS DATABLAD

Tjep-gas grön och röd

Omarbetad: 2011-10-27

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	3150	14.4 Förpackningsgrupp	-
14.2 Officiell transportbenämning	Receptacles, small, containing gas (cartridges)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	2		
Farotikett(er)	2.1		
Faronummer:	23	Tunnelrestriktionskod	B/D

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp	-
14.2 Officiell transportbenämning	Receptacles, small, containing gas (cartridges)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	2		
Miljörisk i tankfartyg			

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp	-
14.2 Officiell transportbenämning	Receptacles, small, containing gas (cartridges)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	2.1		
Sub Risk:			
IMDG-kod			
segregationsgrupp			
Marin förorening	no		
EMS:	F-D, S-U		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp	-
14.2 Officiell transportbenämning	Receptacles, small, containing gas (cartridges)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	2.1		
Farotikett(er)			

15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16 Övrig information

Uppgift om förändringar

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2011-10-27	AP	Uppdaterad enligt bilaga II, 1907/2006/Reach
2.0.0	2012-01-17	AP	Uppdatering under avsnitt 3.

Informationskällor

Tillverkarens säkerhetsdatablad

SÄKERHETS DATABLAD

Tjep-gas grön och röd

Omarbetad: 2011-10-27

SDB HAR UTARBETATS AV

Företag ESSVE Produkter AB
Adress Box 770
Land Sverige
Telefon +46 8 632 61 00
Fax +46 8 92 68 65

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Stefan Carlsson		+46 8 6236100	