

Sikkerhetsdatablad

FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 18.11.2020 Redigert: 18.11.2020 Versjon: 1.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Stoff-navn : FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG)
Kjemisk navn : hydrokarboner, C3-4, petroleumsgass
EU-identifikasjonsnummer : 649-199-00-1
EU nr : 270-681-9
CAS-nr : 68476-40-4

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Lakkspecialisten AS
Jonstadveien 6, 5146 Fyllingsdalen
T 55 15 41 50
firmapost@lakkspecialisten.no

Produsent

Kemper Group Italy
Via Prampolini, 1/Q
Lemignano - 43044 Collecchio - ITALIA

1.4. Nødtelefonnummer

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------|--|---|--|---------------------|
| Norge | Giftinformasjonen Helsedirektoratet (Directorate of Health and Social Affairs) | P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo | 112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no | Døgnåpen (Open 24H) |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Gas 1A H220
Press. Gas (Liq.) H280

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P377 - Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.
P381 - Fjern alle tennekilder ved lekkasje.
P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted.
P410+P403 - Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Oppført i Vedlegg VI

: EU-identifikasjonsnummer : 649-199-00-1

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Sikkerhetsdatablad

FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

| | |
|--------------------------|--|
| Merknader | : Stoffet identifiseres som LPG avledet fra oljedestillasjon og prosessering, fra utvinning av brønn ved separering av naturgass, fra kjemiske prosesser. LPG er i hovedsak en blanding av propan (ca. 30%) og butan (ca. 70%). Den kommersielle sammensetningen kan inneholde små mengder andre mettede hydrokarboner (etan, isobuten og pentan) eller umettede hydrokarboner (propylen og butener) hvis farer ikke skiller seg fra de som er typiske for stoffet angitt i avsnitt 2. Inneholder ikke mengder på 1,3 butadien over 0,1%. Hvis LPG markedsføres for forbrenning, inneholder det et denaturende produkt (4 g for hver 100 kg LPG). kan inneholde et luktstoff for å muliggjøre deteksjon ved lavere konsentrasjoner. Konsentrasjonen av de ovennevnte produktene er imidlertid lavere enn de foreskrevne grensene. |
| Navn | : FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG) |
| CAS-nr | : 68476-40-4 |
| EU nr | : 270-681-9 |
| EU-identifikasjonsnummer | : 649-199-00-1 |

| Navn | Produktidentifikator | Kons. (% v/v) |
|---------------------------------|---|---------------|
| butan (Merknad C)(Merknad U) | (CAS-nr) 106-97-8 (EU nr) 203-448-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-004-00-0 (REACH-nr.) 01-2119474691-32 | ≈ 70 |
| propan (Merknad U) | (CAS-nr) 74-98-6 (EU nr) 200-827-9 (EU-identifikasjonsnummer) 601-003-00-5 (REACH-nr.) 01-2119486944-21 | ≈ 30 |

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer

Merknad U (tabell 3.1): Når de bringes i omsetning skal gasser klassifiseres som «Gass under trykk», i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden som gassen emballeres i og må derfor tildeles i hvert enkelt tilfelle

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP generell | : Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten). Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. La den forulykkede hvile. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Kontakt med flytende gass kan forårsake alvorlige frostskafer. Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Kontakt med flytende gass kan forårsake alvorlige frostskafer. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Svelging er lite sannsynlig grunnet produktets form. |

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Symptomer/virkninger | : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. |
| Symptomer/virkninger ved innånding | : Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, kvalme, svimmelhet. Gassen kan være giftig fordi det fremkaller kvelning ved å fortrenge oksygen fra luften. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Ingen under normale forhold. Frostskafe ved kontakt med flytende stoff. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Dampen kan forårsake forsinket smertefull øyeirritasjon og tåreproduksjon. Frostskafe ved kontakt med flytende stoff. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : Svelging er lite sannsynlig grunnet produktets form. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Sikkerhetsdatablad

FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ekstremt brannfarlig gass. Damper som er tettere enn luften; kan forflyttes til bakkenivå. Kan antennes på avstand.
- Eksplisjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger. Varmen kan forårsake trykkøkning og sprengning av lukkede containere, med spredning av brannen og økende fare for brannskader. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte. Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Evakuer området.
- Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Fjern alle mulige antennelseskilder. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre jord- og vannforurensing. Ventiler godt og stopp utstrømmingen hvis mulig. Fjern antennelseskilder. Påse at spilt materiale ikke når trange områder som kloakk pga. eksplosjonsfare.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Dem opp for den utspilte væsken. Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antenkelige. Brannfarlig gass. Farlige avfall p.g.a. eksplosjonsfare. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Dampene er tyngre enn luften og kan bevege seg over store avstander til en antennelseskilde, før flammene slår tilbake til dampenes kilde.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Lagres adskilt fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Sikkerhetsdatablad

FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| | |
|-------------------------|--|
| Oppbevaringsbetingelser | : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Lagres på brannsikker plass. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |
| Uforenlige materialer | : Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. |
| Lagringstemperatur | : ≤ 50 °C |
| Lagringsplass | : Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres som brannfarlig gass under trykk. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle anbefalinger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

| FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG) (68476-40-4) | | |
|--|---|--|
| Norge | Lokalt navn | Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Norge | Grenseverdier (AN) (ppm) | 40 ppm |
| Norge | Regulatorisk referanse | FOR-2020-04-06-695 |
| butan (106-97-8) | | |
| Norge | Lokalt navn | Butan |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |
| Norge | Grenseverdier (AN) (ppm) | 250 ppm |
| Norge | Regulatorisk referanse | FOR-2020-04-06-695 |
| propan (74-98-6) | | |
| Norge | Lokalt navn | Propan |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 900 mg/m ³ |
| Norge | Grenseverdier (AN) (ppm) | 500 ppm |
| Norge | Regulatorisk referanse | FOR-2020-04-06-695 |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Håndvern:

Beskyttelseshansker i lær

Øyebeskyttelse:

Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt. STANDARD EN 166:2001

Hud- og kroppsvern:

Antistatiske klær

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold. Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger tiltaksverdi. Type AX - Organiske forbindelser med lavt kokepunkt (=65°C). STANDARD EN 149.

Andre opplysninger:

Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------|-------------------|
| Form | : Gass |
| Farge | : Fargeløs. |
| Lukt | : Karakteristisk. |

Sikkerhetsdatablad

FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| | |
|---|--|
| Lukterskel | : 0,2 (+ 0.4% med luktilsetning) |
| pH | : nøytral |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt | : -187°C (propan) / -138°C (butan) |
| Frysepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt | : -42°C (propan) / -0.5°C (butan) |
| Flammepunkt | : -104°C (propan) / -60°C (butan) |
| Kritisk temperatur | : 96.5°C (propan) / 151°C (butan) |
| Selvantennelsestemperatur | : 468°C (propan) / 405°C (butan) |
| Nedbrytningstemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ekstremt brannfarlig gass. |
| Damptrykk | : 7.5 bar (propan) / 1.8 bar (butan), (metode ASTM D 1267) |
| Relativ damp tetthet ved 20 °C | : 1.86 kg/m ³ (propan) / 2.45 kg/m ³ (butan) (@15°C) |
| Relativ tetthet | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ metningsgrad gass/luftblanding | : 1,5 (propan) / 2,0 (butan) |
| Massetetthet | : 0.508 kg/L (propan) / 0.584 kg/L (butan), (metode ASTM D 1657) @15°C i væskeform |
| Løselighet | : Lite oppløselig i vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, kinematisk | : 11x10 ⁻⁵ Pa (propan) / 17x10 ⁻⁵ Pa (butan) |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplorative egenskaper | : Damper kan gi eksplosiv blanding med luft ved romtemperatur. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming. |
| Brannfarlige egenskaper | : Ekstremt brannfarlig gass. |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | : 1,8 vol % (+ 2,27) |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | : 8,41 vol % (+ 11) |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|-------------------------|---|
| Andre egenskaper | : Varmeledningsevne i væskefase ved 15 ° C i W / m x ° C: 13 x 10 ⁻² til 22 x 10 ⁻² Elektrisk ledningsevne i væskefase (ved 0 ° + 20 ° C) i Ω-1 x m ⁻¹ : Fra 0,1 + 0,5 x 10 ⁻¹² (propan), til 1 + 5 x 10 ⁻¹² (butan). |
| Ytterligere informasjon | : Ingen kjente. |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ekstremt brannfarlig gass. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Bar flamme. Overoppheting. Varme. Gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler. Smelter fett og naturlig gummi. Ikke etsende for metaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|------------------------------|---|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |

| | |
|-------------------------|--|
| butan (106-97-8) | |
| LC50 Inhalering - Rotte | 658 mg/l/4h LC50 Inhalering - Rotte (Damper) |

Sikkerhetsdatablad

FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| propan (74-98-6) | |
|--|---|
| LD50 oral rotte | 5000 mg/kg |
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert pH: nøytral |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert pH: nøytral |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|--|---------------------|
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) | : Ikke klassifisert |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert |

| propan (74-98-6) | |
|------------------|-------------------------------------|
| LC50 fisk 1 | 16,9 g/l 96 hours |
| EC50 Daphnia 1 | 16,3 g/l (48 timer - Daphnia magna) |
| ErC50 (alger) | 11,3 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG) (68476-40-4) | |
|--|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Flyktige stoffer brytes ned i atmosfæren på få dager. |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG) (68476-40-4) | |
|--|----------------------|
| Bioakkumuleringsevne | Bioakkumulerer ikke. |

| butan (106-97-8) | |
|---|-------|
| BCF fisk 1 | 33,88 |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 2,89 |

| propan (74-98-6) | |
|---|-------|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 13,18 |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 2,36 |

12.4. Mobilitet i jord

| FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG) (68476-40-4) | |
|--|-------------------------------------|
| Økologi - jord/mark | Ikke relevant pga. produktets form. |

Sikkerhetsdatablad

FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG) (68476-40-4) |
|--|
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder : Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode. De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antenkelige. Farlige avfall p.g.a. eksplosjonsfare.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--|---|
| 14.1. FN-nummer | | | | |
| UN 2037 | UN 2037 | UN 2037 | UN 2037 | UN 2037 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | | |
| BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE med GASS) | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES) | Gas cartridges | BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS) | BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS) |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Emballasjegruppe | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei | Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : 5F
Spesielle bestemmelser (ADR) : 191, 303, 344
Begrensede mengder (ADR) : 1I
Unntatte mengder (ADR) : E0
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P003
Tunnel restriksjonskode (ADR) : D

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 191, 277, 303, 344

Sikkerhetsdatablad

FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

EmS-nr. (Brann) : F-D

EmS-nr. (Spill) : S-U

Luffart

PCA unntatte mengder (IATA) : E0

PCA begrensede mengder (IATA) : Y203

PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1kg

Spesiell bestemmelse (IATA) : A167, A802

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : 5F

Spesiell bestemmelse (ADN) : 191, 303, 344

Begrensede mengder (ADN) : 1 L

Unntatte mengder (ADN) : E0

Jernbanetransport

Spesiell bestemmelse (RID) : 191, 303, 344

Begrensede mengder (RID) : 1L

Unntatte mengder (RID) : E0

Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 23

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

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG) står ikke på REACH kandidatlisten

FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG) står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG) er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

FLYTENDE PETROLEUMSGASS (LPG) er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

SDS ID : 305240

Andre opplysninger : Ingen.

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|---|
| Flam. Gas 1A | Brannfarlige gasser, Kategori 1A |
| Press. Gas (Liq.) | Gasser under trykk : Flytende gass |
| H220 | Ekstremt brannfarlig gass. |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |