

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Stoff-navn : Primus Summer Gas Pierceable
EU nr : 270-704-2
CAS-nr : 68476-85-7

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

Beregnet på allmennheten
Bruk av stoffet/blandingen : Drivgass.

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

FENIX OUTDOOR NORGE AS
Hagevegen 4
2613 Lillehammer , Norge
T +47 61 24 69 00 - F +47 61 24 69 01
post@primus.no - www.primus.no

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Gas 1 H220
Press. Gas (Comp.) H280
Fullstendig tekst for 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]**

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fare
Faresetning (CLP) : H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. — Røyking forbudt.
P377 - Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.
P381 - Fjern alle tennekilder ved lekkasje.
P410+P403 - Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Barnesikker lukking : Gjelder ikke
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold. I høye konsentrasjoner kan forbrenningsgassene fortrenge luftens oksygen og føre til kvelning.

Sikkerhetsdatablad

Primus Summer Gas Pierceable

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

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Navn : Primus Summer Gas Pierceable
CAS-nr : 68476-85-7
EU nr : 270-704-2

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% v/v)
petroleumsgasser, kondenserte (< 0,1% 1,3-butadiene) (Merknad K)(Merknad S)(Merknad U)	(CAS-nr) 68476-85-7 (EU nr) 270-704-2 (EU-identifikationsnummer) 649-202-00-6 (REACH-nr.) 01-2119485911-31	100

Merknad K: Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien (EINECS-nr. 203-450-8).

Merknad S: Det kan være at dette stoffet ikke behøver noen etikett i henhold til artikkel 17 (se avsnitt 1.3 i vedlegg VI).

Det kan være at dette stoffet ikke behøver noen etikett i henhold til artikkel 23 i direktiv 67/548/EØF (se avsnitt 8 i vedlegg VI til nevnte direktiv) (tabell 3.2)

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.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Ingen under normale forhold. Frostskafe ved kontakt med flytende stoff.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : 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.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : 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.

Sikkerhetsdatablad

Primus Summer Gas Pierceable

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

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. Eksplisjonsfarlig ved oppvarming. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : 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 utslipp

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

Førhindre jord- og vannforurensing. Ventilert godt og stopp utstrømmingen hvis mulig. Fjern antennelseskilder. Påse at spilt materiale ikke når trange områder som kloakk pga. eksplisjonsfare.

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 beholdere håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige. Brannfarlig gass. Farlige avfall p.g.a. eksplisjonsfare. 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.

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 eksplisjonsikkert.

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.

Sikkerhetsdatablad

Primus Summer Gas Pierceable

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Håndvern:

Bruk av hansker kreves ikke under normale forhold.

Øyebeskyttelse:

Ikke nødvendig under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold.

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

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:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Gass
Farge	: Fargeløs.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: < -130 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: -0,5 °C
Flammepunkt	: -74 °C
Selvantennelsestemperatur	: 405 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ekstremt brannfarlig gass.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Stoffet er uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Damper kan gi eksplosiv blanding med luft ved romtemperatur. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
Brannfarlige egenskaper	: Ekstremt brannfarlig gass.
Eksplasjonsgrenser	: 1,8 – 10 vol %

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

Sikkerhetsdatablad

Primus Summer Gas Pierceable

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

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

Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Primus Summer Gas Pierceable (68476-85-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Flyktige stoffer brytes ned i atmosfæren på få dager.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Primus Summer Gas Pierceable (68476-85-7)	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Primus Summer Gas Pierceable (68476-85-7)	
Økologi - jord/mark	Ikke relevant pga. produktets form.

Sikkerhetsdatablad

Primus Summer Gas Pierceable

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Primus Summer Gas Pierceable (68476-85-7)
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 01 16 - tanker til flytende gass
15 01 04 - emballasje av metall

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) (petroleumsgasser, kondenserte (< 0,1% 1,3-butadiene))	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES) (Petroleum gases, liquefied (< 0,1% 1,3-butadiene))	Receptacles, small, containing gas (petroleumsgasser, kondenserte (< 0,1% 1,3-butadiene))	BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS) (petroleumsgasser, kondenserte (< 0,1% 1,3-butadiene))	BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS) (petroleumsgasser, kondenserte (< 0,1% 1,3-butadiene))
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 tilleggsmålinger				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Spesielle bestemmelser (ADR) : 191, 303, 344
Begrensede mengder (ADR) : 1l
Unntatte mengder (ADR) : E0

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 191, 277, 303, 344
EmS-nr. (Brann) : F-D

Sikkerhetsdatablad

Primus Summer Gas Pierceable

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

EmS-nr. (Spill) : S-U

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E0

PCA begrensede mengder (IATA) : Y203

Spesiell bestemmelse (IATA) : A167, A802

Vannveistransport

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

Primus Summer Gas Pierceable står ikke på REACH kandidatlisten

Primus Summer Gas Pierceable står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

Primus Summer Gas Pierceable 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.

Primus Summer Gas Pierceable 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). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

SDS ID : 303985

Andre opplysninger : Ingen.

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