



SIKKERHEDSDATABLAD

Primus Cassette Gas 2208 / Primus Allround Gas 7200

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Primus Cassette Gas 2208 / Primus Allround Gas 7200

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Allroundgas.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør FENIX OUTDOOR NORGE AS
 Hagevegen 4
 2613 Lillehammer , Norge
 Tel: +47 61 24 69 00
 Fax: +47 61 24 69 01
 E-mail: post@primus.no
 www.primus.no
 post@primus.no

Kontaktperson

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon(er) 112 / Giftlinjen: +45 82 12 12 12 WEB: <http://www.giftlinjen.dk/>

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 1272/2008 (CLP) GHS04, GHS02, Advarsel
 Flam. Gas 1: H220
 Press. Gas (*): H280

Fareoplysninger Trykbeholder. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

2.2. Mærkningselementer

CLP

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Faresætninger

Flam. Gas 1: H220 Yderst brandfarlig gas.
 Press. Gas (*): H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

	P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.
Indeholder	butan
2.3. Andre farer	
Opfylder kriterierne for vPvB	Nej.
Opfylder kriterierne for PBT	Nej.
Andre farer, som ikke fører til klassificering	Ingen kendte farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indholdsstofnavn

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Indhold	Klassifisering	Symbol
butan	106-97-8	01-21194746 91-32	95-100	Flam. Gas 1: H220	GHS04, GHS02, , Fare
furfuryl mercaptan, lugtstof	98-02-2	N/A	20 ppm	Flam. Liq. 3: H226	GHS02, , Advarsel

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Sørg for ro, varme og frisk luft. Anbring bevidstløse tilskadekomne i aflåst sideleje og sørg for at fri vejtrækning ikke forhindres. Ved åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	
Særlig førstehjælpsbehandling	Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	
Indånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Søg læge hvis gener vedvarer.
Indtagelse	Indtagelse er usandsynlig da produktet er i en trykbeholder. Skyl næse, mund og svælg med vand. Søg læge hvis gener vedvarer.
Hud	Vask huden med sæbe og vand. Fjern ikke tøj ved forfrysning. Ved vedvarende irritation, kontakt læge. Frostskaede skal behandles af læge.
Øjne	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge, hvis gener vedvarer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ . Blød vandstråle eller vandtåge. Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.
Forhold ved brandbekæmpelse	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Stop gasudslip, hvis det er muligt uden risiko.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer	Yderst brandfarligt. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m. v. til antændelseskilder. Ved opvarmning kan beholderne eksplodere.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO ₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Værneudstyr ved brand	Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal bruge luftforsyret åndedrætsværn.
------------------------------	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Værneudstyr ved spild

Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelse ved spild

Udslip til afløb, grøfter eller vandløb bør forhindres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensningsmetoder

Lad væsken fordampe. Undgå at væske eller dampe når snævre rum pga. eksplosionsfare. Opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl det forurenede område med vand. Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug

Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Undgå indånding af dampe. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Sørg for god ventilation. Undgå opvarmning, gnister og åben ild. Dampere er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken. Dampere kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved oplagring

Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted. Beskyt mod lys, inkl. direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder (åben ild, gnister, varme flader). Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted mod åben ild eller glødende legemer.

Oplagringskriterier

Brandfarlig luftart under tryk.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Kontakt leverandør for yderligere information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi 15 min dato
butan	106-97-8	GV.	500/1200 ppm/mg/m ³	1000/2400 ppm/mg/m ³

Kommentarer indholdsstoffer

GV = Danske grænseværdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= Tentativ grænseværdi, H= Stoffet kan optages gennem huden, K= Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S= Grænseværdi bør ikke overskrides.

Ventilationsforhold

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe/aerosoler kan egnet åndedrætsværn med filtertype A (Brun) anvendes. Standard EN 149.

Beskyttelseshandsker

Beskyttelseshandsker ikke påkrævet.

Øjenbeskyttelse

Øjenbeskyttelse ikke påkrævet.

Anden beskyttelse

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå længerevarende hudkontakt.

DNEL

Ingen data.

PNEC Ingen data.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form/konsistens	Aerosol Gas under tryk.		
Farve	Farveløst		
Lugt	Karakteristisk. Kogt kål. Tilføjet lugtstof.		
Kogepunkt (°C, interval)	0,5	Tryk:	
Smelte/frysepunkt (°C, interval)	-137		
Densitet (g/cm ³)	0,599	Temperatur (° C):	20
Massefylde	Ingen oplysninger		
Relativ dampmassefylde (luft=1)	2,5		
Damptryk	1520 mmHg	Temperatur (° C):	20
Rel. fordampningshastighed	Ingen oplysninger		
Fordampningsfaktor	Ingen oplysninger		
Fordampningsgrad (%)	Ingen oplysninger		
pH, koncentrat	Ikke relevant		
Viskositet (interval):	Ikke relevant	Temperatur (° C):	
Kritisk temperatur (° C)	Ikke relevant		
Nedbrydningstemperatur (° C)	Ikke relevant		
Lugtgrænse	Ingen oplysninger		
Flammepunkt (° C)	-74	Metode:	
Selvantændelsestemp. (° C)	>405		
Ekspløsningsgrænse (%)	1,9 - 8,5		
Fordelingskoefficient (log Pow)	Ingen oplysninger		
9.2. Andre oplysninger			
Sikkerhedsoplysninger	Ingen kendte.		

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt ved de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold og brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå stærk opvarmning, åben flamme og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer der skal undgås Oxiderende forbindelser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Spaltningssprodukter Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkningerDA

Sensibilisering	Ingen kendte allergiske reaktioner.
Genotoksicitet	Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.
Karcinogenicitet	Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.
Indånding	Dampene påvirker centralnervesystemet og kan medføre beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Langvarig indåndning af høje koncentrationer kan skade luftvejer og lungerne. Bevidstløshed eller død (se sammenhæng). Gas/damp fortrænger oxygen og kan medføre kvælning.
Indtagelse	Indtagelse er ikke sandsynlig da produktet er i en trykbeholder.
Hudkontakt	Ved normal brug forventes ingen hudirritation. Kontakt med kemikaliet i flydende form kan medføre forfrysninger.
Øjne	Fare for frostskeer ved stænk i øjne, trykbeholder. Stænk eller spray i øjnene kan give alvorlig øjenskade med nedsat syn, evt. synstab.
Optagelsesveje	Indånding. Hud- og/eller øjenkontakt.
Stoffets navn	butan
Toksisk kons., LC 50	658 mg/l/4t (inh-rotte)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoxikicitet	Ikke klassificeret som miljøfarlig. Dette udelukker ikke lejlighedsvis at større udslip eller ofte gentaget udslip, kan være skadelige eller have ødelæggende virkning på miljøet.
-----------------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Fotokemisk let nedbrydeligt i atmosfæren.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Er ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er meget flygtigt og vil hurtigt fordampe til luft.
------------------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB	Komponenten (e) er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof.
-----------------	---

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt information.

INGREDIENS:

Bioakkumulationspotentiale	butan BCF:33,88
Fordelingskoefficient (log Pow)	2,89

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generelt	Affaldet er klassificeret som farligt affald.
Behandlingsmetoder	Affaldet skal disponeres på en forsvarlig måde og afleveres til godkendt affaldsmodtagestation.
Kemikalieaffaldsklasse	16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer. 15 01 04 Metalemballage. Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.
Forurennet emballage	Følg anvisning for destruering af brugt emballage.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Fareseddel

**VEJTRANSPORT (ADR):****14.1. UN-nummer**

UN-nr.	1950
UN-nr., søtransport	1950
UN-nr. Flytransport	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse, nationalt AEROSOLER

Officiel godsbetegnelse, internationalt AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	2
ADR fare etiketer	2.1
Klassificeringskode	5F
Oplysninger om vejtransport	Transportkategori/begrænsningskode: (D)

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	2
RID fare etiketer	2.1

SØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	2.1
EmS-nr.	F-D, S-U

INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):**FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO-klasse	2
IATA/ICAO-fareetiket	Flamm.gas

14.4. Emballagegruppe**14.5. Miljøfarer**

Oplysninger om indenlandsk søtransport	Ikke relevant.
--	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**EU-direktiver**

EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er blevet udarbejdet for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaringer til sætninger i sektion 3 H220 Yderst brandfarlig gas.
H226 Brandfarlig væske og damp.

*** Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet**

Udarbejdet af: Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail:
post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59
www.essenticon.com

Udstedelsesdato 25.06.2015

Status SDB CLP 04 ATP

Signatur R. E. Lunde

Forbehold om ansvar. Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse. Ansvarlig for produktsikkerhed og fakta er Primus AB.. Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med medvirking af Amasis Konsult AB, Solna, Sverige og Essenticon AS, Sandefjord, Norge.