



SÄKERHETSDATABLAD

1(8)

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTNAMN	Disposable cartidge, PowerGas 2210
LEVERANTÖR	Primus AB
POSTADRESS	Box 6041 171 06 SOLNA
E-POSTADRESS	info@primus.se
INTERNET	www.primus.se
TELEFON	08-564 842 30
TELEFAX	08-564 842 40
NÖDTELEFON	08-564 842 30
ANVÄNDNING	
OMARBETAD	2008-10-23 (ersätter 2007-02-24)

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är klassificerad som Extremt brandfarlig.

Extremt brandfarligt. Ångor och aerosoler kan redan vid temperaturer långt under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.
Behållaren står under tryck.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

<u>ÄMNE</u>	<u>CAS-NR</u>	<u>EG-NR</u>	<u>HALT</u>	<u>KLASSIFICERING/R-FRASER</u>
Propan	74-98-6	200-827-9		F+; R12
Butan	106-97-8	203-448-7		F+; R12

Förklaring till fraskoderna återfinns i avsnitt 16



4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Frisk luft. Sök läkare om besvär uppkommer.

HUDKONTAKT

Tvätta genast huden med tvål och vatten och skölj sedan noggrant. Köldskador spolas med ljummet vatten. Använt INTE varmvatten. Kontakta läkare.

KONTAKT MED ÖGON

Skölj med rinnande vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

FÖRTÄRING

Tillkalla läkare om besvär inte snart går över.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd koldioxid, sand eller pulver.

SLÄCKMEDEL SOM EJ SKALL ANVÄNDAS

Använd INTE vatten.

SPECIELLA RISKER VID BRAND

Tryckbehållare. Behållare kan explodera om de utsätts för brand eller annan kraftig upphettning. Behållare i närheten av brand bör om möjligt flyttas eller i annat fall om möjligt kylas med vatten.

SKYDDSUTRUSTNING VID BRANDSLÄCKNING

Ingen särskild utrustning krävs.



6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta från riskområdet.
Avlägsna genast alla antändningskällor - rök inte.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Inga särskilda åtgärder krävs.

SANERINGSMETODER

Ventilera det nedspillda utrymmet ordentligt. Använd INTE vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel för att göra ren den nedspillda ytan.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERING

Sörj för god ventilation eller utsug på arbetsplatsen.
Undvik inandning av gas/ångor/aerosoler.
Öppna och hantera behållaren försiktigt.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C.
Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

LAGRING

Förvaras i väl tillslutna emballage.
Lagras i svalt, torrt och väl ventilerat utrymme, skyddat från direkt solljus.
Lagringstemperaturen får ej överskrida 50°C.



8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

Ej tillämpligt

ALLMÄNNA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation.
Arbetsplatsen utformas så att kontakt med ögonen förhindras.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd ska användas om ventilationen är otillräcklig.

HANDSKYDD

Behövs normalt inte.

ÖGON-/ANSIKTSSKYDD

Behövs normalt inte.

SKYDDSKLÄDSEL:

Behövs normalt inte.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE:	Vätska under tryck. Gas vid 15,6 °C and 1 bar
FÄRG:	Färglös
LUKT:	Karaktäristisk
KOKPUNKT:	-0,5 °C
LÖSLIGHET I VATTEN:	Olöslig eller mycket svagt blandbar
DENSITET:	0,584 kg/m ³ (vid 15,6°C)
VISKOSITET:	Ej känd
FLAMPUNKT:	-74 °C
EXPLOSIONSGRÄNSER:	2,0 - 10,2 volym-%
TÄNDTEMPERATUR:	405 °C
SJÄLVANTÄNDBARHET:	Självantänder inte.
ÅNGTRYCK:	Ej känt



10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normala betingelser.

FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS

Höga temperaturer, gnistor, öppen eld och hastig tryckökning. Upphettningsav behållare till temperaturer över 50 °C medför tryckstegring vilket kan leda till att behållaren exploderar. När vätskan kommer i kontakt med ytor som håller en högre temperatur än vätskan själv så kan vätskan koka och stänka.

MATERIAL SOM BÖR UNDVIKAS

Undvik kontakt med oxiderande ämnen

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand bildas bl a koldioxid och kolmonoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INANDNING

Exponering för mycket höga halter ångor kan verka irriterande på ögon och andningsorgan, samt orsaka huvudvärk, dåsigheit, yrsel och illamående. Inandning av drivgasångor har en narkotisk effekt. I trånga eller dåligt ventilerade utrymmen kan gasen tränga undan syre och orsaka kvävnings-symptom, som andningssvårigheter, försämrade reaktionsförmåga och påverkan på muskelkoordinationen. I extrema fall kan medvetslöshet och död inträffa.

HUDKONTAKT

Ingen irriterande effekt. Drivgas i gas- eller vätskeform kan orsaka köldskador på huden.

KONTAKT MED ÖGON

Ingen irriterande effekt. Drivgas i gas- eller vätskeform kan orsaka köldskador på ögonen.

FÖRTÄRING

Förtäring kan ge illamående och mag-/tarmstörningar.

SENSIBILISERING

Inga kända sensibiliserande effekter.



12. EKOLOGISK INFORMATION

MOBILITET

Produkten är ej blandbar med vatten och förväntas därför inte vara rörlig i miljön.

PERSISTENS/NEDBRYTBARHET

Ingen uppgift.

BIOACKUMULERING

Ingen uppgift.

EKOTOXICITET

Produkten förväntas inte ha några toxiska effekter på vattenlevande organismer.

13. AVFALLSHANTERING

PRODUKTAVFALL

Får ej blandas med hushållsavfall eller liknande. Avfall från produkten skall omhändertas som farligt avfall, och bortskaffas av ett auktoriserat företag enligt gällande föreskrifter.

FÖRPACKNINGSAVFALL

Tömde behållare får ej utsättas för värme, gnistor eller öppen eld, då dessa kan explodera och då orsaka skada. Undvik att skära, borra, svetsa, löda eller på annat sätt bearbeta tömda behållare. Sänd till specialicerat företag för destruktion eller materialåtervinning.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

UN-NUMMER: 2037

FÖRPACKNINGSGRUPP: --

LANDTRANSPORTER (ADR/RID)

KLASS	2
KLASSIFICERINGSKOD	5F
TEKNISK BENÄMNING	Engångsbehållare för gas, utan utsläppsventil, ej påfyllbara.

SJÖTRANSPORTER (IMO)

CLASS	2.1
PROPER SHIPPING NAME	Receptacles, small, containing gas (cartridges)
EMS	F-D, S-U

LUFTTRANSPORTER (IATA)

CLASS	2
-------	---

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**MÄRKNING-SYMBOL**

F+ (Brandflamma)

R-FRASER

R12 Extremt brandfarligt.

S-FRASER

S9	Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats
S16	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden
S23	Undvik inandning av spray.
S51	Sörj för god ventilation.

ANNAN ETIKETTINFORMATION

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Följ alltid den bruksanvisning som medföljer utrustningen. FÅR EJ ÅTERFYLLAS. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.



16. ANNAN INFORMATION

ALLMÄNT

Säkerhetsdatabladet är avsett att användas som vägledning för säker hantering med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Uppgifterna i säkerhetsdatabladet utgör ingen specifikation och skall inte betraktas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

SÄRSKILDA ANVISNINGAR:

Följ alltid de instruktioner och bruksanvisningar som medföljer apparaten. Återfyll aldrig behållare.

FÖRKLARING TILL R-FRASER SOM ANGES I AVSNITT 3:

R 12 Extremt brandfarligt

ÄNDRINGAR GJORDA SEDAN FÖREGÅENDE VERSION:

Endast formella ändringar p g a ny lagstiftning (REACH-förordningen)