

Sikkerhedsdatablad

Sievert Powergas 2203

Revisionsdato: 16-01-2015

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Sievert Powergas 2203

Øvrig information: Stofnavn

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
07020000	Handyjet kit
07030000	Powergas 2203
29180000	Power Jet 2235
29210000	Powergas 2204

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

Anbefalede anvendelser: Gasser

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Sivert AB
Adresse: Box 1366
Post nr.: 17126 Solna
Land: SVERIGE
E-mail: info@sievert.se
Telefon: +46-(0)8-6292200

Distributør

Firma: Slöjd-Detaljer AB
Adresse: Box 373
Post nr.: 53224 Skara
Land: SVERIGE
Telefon: +46(0)511-26760
Fax: +46(0)511-18620

1.4. Nødtelefon

+45 35 31 60 60 (Giftinformationscentralen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Gas 1;H220
Press. Gas liq. gas;H280

CLP-klassificering - andre
informationer: EU 1272/2008 CLP.

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarlig gas. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedsdatablad

Sievert Powergas 2203

Revisionsdato: 16-01-2015

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: butan (indhold = 0.1 % butadin (203-450-8));; propan

H-sætninger

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

P-sætninger

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

P381 Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

P410/403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
butan (indhold = 0.1 % butadin (203-450-8));	106-97-8	203-448-7		50 - 60 %		Flam. Gas 1;H220 Muta. 1B;H340 Carc. 1A;H350
propan	74-98-6	200-827-9		40 - 50 %		Flam. Gas 1;H220

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Hold den tilskadekomne varm. Søg læge, hvis gener vedvarer.

Indtagelse: FREMKALD IKKE OPKASTNING. Snarest til læge eller sygehus. Kontakt et sygehus eller ring til Kemikalieberedskabsvagten (nr. 45 90 60 00).

Hudkontakt: Fjern forurenede beklædning. Ved forfrysninger skylles omgående med lunken vand, indtil blodcirkulationen kommer i gang (farven kommer tilbage). Søg læge ved kraftig eksponering.

Øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl straks med vand i flere minutter. Brug helst tempereret vand. Kontakt øjenlæge, hvis irritationen fortsætter.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer.

Sikkerhedsdatablad

Sievert Powergas 2203

Revisionsdato: 16-01-2015

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brand kan slukkes med kuldioxid, pulver eller skum.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand dannes kulmonoxid og kuldioxid. Opløsningsmiddeldampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning. Brandfarlig gas.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug friskluftsmaske.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Brug kemisk beskyttelsesdragt. Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Undgå indånding. Vær opmærksom på risikoen for antændelse og eksplosion. Ryd lokalet. Ventil til det fri. Holdes væk fra antændelseskilder (gnistdannelse, åben ild, tobaksrygning og varme flader). Sørg for god udluftning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke lukkes ud i afløb, vandledninger eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Røm lokalet, og luft ud. Vær opmærksom på faren for eksplosion. Produktrester og affald skal håndteres som farligt affald. Større spild og lækager anmeldes til lokale miljøtilsyn. Vis dette sikkerhedsdatablad, hvis det er muligt.

6.4. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af damp/aerosol/tåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Statisk elektricitet og gnistdannelse skal forhindres. Holdes væk fra antændelseskilder (gnistdannelse, åben ild, tobaksrygning og varme flader). Sørg for god udluftning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder (åben ild, gnister, varme flader). Skal beskyttes mod direkte sollys. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares over øjenhøjde. Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

7.3. Særlige anvendelser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad

Sievert Powergas 2203

Revisionsdato: 16-01-2015

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Beskyttelseshansker ikke påkrævet.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Brug friskluftsmaske.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Gas.
Farve	Farveløs.
Lugt	Næsten lugtløs.
Opløselighed	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	-188 °C	
Frysepunkt	-188 °C	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-42 °C	
Flammepunkt	-40 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	2 - 11 %	
Damptryk	430 kPa	
Dampmassefylde	1,5	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	450 °C	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	0.5 kg/dm ³	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

Sikkerhedsdatablad

Sievert Powergas 2203

Revisionsdato: 16-01-2015

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter ikke angivet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse: Ikke giftig.

Akut toksicitet - hud: Ikke giftig.

Akut toksicitet - indånding

propan, cas-no 74-98-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	LC50	4h	658 mg/l			

Kan have bedøvende eller narkotisk effekt ved høje koncentrationer.

Alvorlig øjenskade/irritation: Ikke giftig.

Andre toksikologiske virkninger

propan, cas-no 74-98-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		96h	16,1 mg/l			
		48h	16,3 mg/l			
		72h	11,3 mg/l			

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Sikkerhedsdatablad

Sievert Powergas 2203

Revisionsdato: 16-01-2015

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald, spild og emballageaffald skal behandles som farligt affald. Overhold de lokale bestemmelser.

Affaldskategorier: EWC-kode #Not translated#

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	2037	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):		14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	2		
Fareetiket(ter):	2		
Farenummer:		Tunnel restriktionskode:	D

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:		14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Flammable gas.	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):			
Fareetiket(ter):			
Transport i tankskibe:			

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:		14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Flammable gas.	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	2	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):		IMDG Code segregation group:	
EmS:			

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:		14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Flammable gas.	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	2		
Fareetiket(ter):			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Sikkerhedsdatablad

Sievert Powergas 2203

Revisionsdato: 16-01-2015

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Brandfarlig gas.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Øvrig information: Kontakt fabrikanten.

Forhandlerbemærkninger: Vurderet på basis af tilgængelige data

Liste med relevante H-sætninger

H220 Yderst brandfarlig gas.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H340 Kan forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft.

Land: DK