

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Udfærdiget 2015-06-01

Erstatter blad udfærdiget 2015-02-17

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn**Ultragas**

Leverandørens produktnummer

2202, 60g, 110ml - 2205, 210g, 300ml

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

Identificerede anvendelser

Gasser /drivmiddel-

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab

Sievert AB

Box 1366

SE-17126 SOLNA

Sverige

+46 8-629 22 00

info@sievert.se

Telefon**E-Post**

1.4. Nødtelefon

I nødstilfælde kontakt tillige Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12, eller 112

Giftlinjen ikke-akut: <http://www.giftlinjen.dk>

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering efter 1272/2008

Yderst brandfarlig gas (Kategori 1)

Flydende gas under tryk

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer ifølge 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H220

Yderst brandfarlig gas

H280

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning

Sikkerhedssætninger

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. 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+P403

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted

2.3. Andre farer

Ikke relevant.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Dette produkt består af en flydende gassblanding.

3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når de blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
BUTAN < 0,1% BUTADIEN		
CAS-nummer 106-97-8 EF-nummer 203-448-7 Index-nummer 601-004-00-0	Press Gas P, Flam Gas 1; H280, H220	55 - 60%
PROPEN		
CAS-nummer 115-07-1 EF-nummer 204-062-1 Index-nummer 601-011-00-9	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	25 - 30%
PROPAN		
CAS-nummer 74-98-6 EF-nummer 200-827-9 Index-nummer 601-003-00-5	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	10 - 15%

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af

førstehjælpsforanstaltninger Generelt

Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.

Ved mindste tvivl eller hvis symptom består, opsig læge.

Ved åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt.

Ved indånding

Lad den beskadigede hvile på varm plads med frisk luft; Består symptom opsig læge.

Ved kontakt med øjnene

Skyl øjet i flere minutter med tempereret vand. Hvis irritationen varer ved, skal lægen, helst en øjenlæge, kontaktes.

Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages af.

Varm den utsatte kroppsdel i varmt vann om kaldeskade inntraff.

Søge lægehjælp, hvis der opstår større forfrysninger.

Ved indtagelse

Kontakt læge hvis symptom består.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen yderligere relevant information er tilgængelig.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler

Slukkes med pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukkemidler

Bør ikke slukkes med vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der spredes sundhedsskadelige gasser (kulmonoxid og kuldioxid).

Afgir brandbare damper som kan danne eksplosiv blanding med luft.

Ved brand kan tryk bygges op hvorved emballagen risikerer at eksplodere.

Brandfarlig gass.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Slukning skal ske på stort afstand grundet eksplosionsfaren.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Hvis gasbeholderen ikke kan fjernes, skal den afkøles med vand så længe branden varer ved, og derefter i mindst 10 minutter.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se afsnit 8.

Sørg for god ventilation.

Indånde ikke gasen.

Observere risikoen for antændelse og eksplosion.

Sluk for udstyr med åben flamme, gløder eller anden hede.

Sluk for strømmen med hovedafbryder, ikke med afbryder i værelset hvor spildet sket.

Bemærk risikoen for gnistdannelse grundet statisk elektricitet. Fjern ikke tøj i det værelse hvor spildet sket.

Det bør forhindres, at det kommer i afløbssystemet, kældre og hulrum, eller andre pladser, hvor gasakkumulation kan være farlig.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til jord, vand eller luft.

Forhindre udledning af spildevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forlad området og ventiler gasen væk.

Ved større udslip: Stop lækage, hvis det er muligt. Hold den almene befolkning væk. Kontakt redningstjenesten.

Prøv ikke at sanere selv hvis du ikke har særlig uddannelse for sanering af dette produkt.

Vær opmærksom på risikoen for en kraftig reaktion.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ikke anvendelig

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold regelmæssig øje med slange og tillukninger med hensyn til gaslækage.

Produktet må ikke indåndes, og undgå eksponering på hud, i øjne og på beklædning.

Også se oplysninger om eksponeringskontrol, personlige værnemidler og affaldshåndtering (punkt 8 og 13).

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.

Hold dette produkt afskåret fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Spise, drik og ryg ikke i de rum, hvor dette produkt håndteres.

Arbejdet således at spild er forhindret. Hvis spild forekommer, ordne det med det samme, som beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatabladet.

Åben ild, varme genstande, gnistdannelse eller andre antændingskilder må ikke forekomme i lokalet, hvor dette produkt håndteres.

Produktet kan oplades elektrostatisk. Jord altid ved overførsel fra én beholder til en anden. Benyt ikke værktøj, der kan danne gnister.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares over normal stuetemperatur eller i direkte sollys.

Håndteres i lokal med god ventilation.

Opbevares på et godt ventileret sted.

Utrykningsplan bør findes og flugtveje må ikke blokeres.

Nødbruker og mulighed for øjenskyllning skal findes på arbejdspladsen.

Må kun opbevares i den originale emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier,

BUTAN < 0,1% BUTADIEN

Nivågrænseværdi 500 ppm / 1200 mg/m³

PROPEN

Nivågrænseværdi 100 ppm / 172 mg/m³

PROPAN

Nivågrænseværdi 1000 ppm / 1800 mg/m³

Øvrige ingredienser (se punktum 3) savner hygiejniske grænseværdier.

8.2. Eksponeringskontrol

For at minimere risici skal der tages hensyn til de fysiske farer (se Punkt 2 og 10) for dette produkt i henhold til EU-direktiv 89/391.

Der behøves normalt ikke beskyttelseshandsker på basis af dette produkts egenskaber. Beskyttelseshandsker kan være nødvendige på grund af andre arbejdsforhold, f.eks. slitage, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer.

Respirationsmaske kan være påkrævet.

Begrænsning miljøeksponering, jf. punkt 12.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: Flydende gas Farve: Farveløs
b) Lugt	Karakteristisk
c) Lugttærskel	Ikke anvendelig
d) pH-værdi	Ikke anvendelig
e) Smeltepunkt/frysepunkt	-180 °C
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-44 °C ved atmosfærtryk (101325 Pa)
g) Flammepunkt	-107 °C
h) Fordampningshastighed	Ikke anvendelig
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Yderst brandfarlig gas
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Laveste eksplosionsgrænse 1.5% Højeste eksplosionsgrænse 10.9%
k) Damptryk	450 kPa (15 °C)
l) Dampmassefylde	Ikke anvendelig
m) Relativ massefylde	0,55 kg/L
n) Opløselighed	Opløselighed i vand: Delvist opløseligt
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
p) Selvantændelsestemperatur	365 °C
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig
r) Viskositet	Ikke anvendelig
s) Eksplosive egenskaber	Ikke anvendelig
t) Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner under normale håndterings – og anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings - og anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan afgive flygtige, brandfarlige dampe. Undgå håndtering i nærheden af varme- og antændingskilder.

Gassen danner eksplosiv blanding med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO), kuldioxid (CO₂) og sundhedsskadelige og irriterende stoffer.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Almen eller uspecifik toksicitet

Den hovedsagelige risikoen med dette produkt er dets brandfarlighed.

Akutte virkninger

Ikke klassificeret som akut-giftigt stof.

Sundhedsskadelighed

Produktet skal ikke klassificeres efter Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, mærkning mv.

Påvirkning på omdømmet og andre psykiske virkninger

Ved høje halter bedøvende eller narkotisk virken.

Påvirkning på menneskets mikroflora

Indvirkning på menneskets mikroflora kan ikke påvises eller er ubetydelig.

Relevante toksikologiske egenskaber

BUTAN < 0,1% BUTADIEN

LC50 rotte (Inhalation) 4h = 658 mg/L inhalation

PROPAN

LC50 rotte (Inhalation) 4h = 658 mg/L inhalation

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

PROPAN

LC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h = 16,3 mg/L

LC50 Fisk 96h = 16,1 mg/L

IC50 Alger 72h = 11,3 mg/L

Undgå alt udslip i luften.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen oplysninger og persistens og nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der er ingen oplysninger om bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Der findes ikke oplysninger om mobiliteten i miljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsrapport.

12.6. Andre negative virkninger

Ikke opgivet

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldshåndtering for produktet

Læg også mærke til lokale regler for bortskaffelse.

Trykbeholder; Emballagen må ikke udsættes for varme eller henkastes sammen med husholdningsaffald.

Både produkt og emballage skal håndteres som farligt affald.

Se også Bekendtgørelse om affald (BEK nr 619 af 27/06/2000).

Specielle anvisninger for affaldshåndtering

16 05 04.

Genvinding af produktet

Dette produkt genbruges normalt ikke.

Transport af affaldet

Ikke opgivet

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Dette produkt forventes kun at skulle transporteres ad vej eller jernbane og kun transportreglerne ADR/RID er således anvendelige.

14.1. UN-nummer

2037

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER)

14.3. Transportfareklasse(

r) Klasse

2: Gasser

Klassifikationskode (ADR/RID)

5F:

Sekundærfare (IMDG)

Faresedler



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D.

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

Ikke anvendelig

14.8 Anden transportinformation

Transportkategori: 2; Den største totale mængde pr. transportenhed 333 kg eller liter.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Ikke anvendelig.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering af stoffer og udarbejdelse af kemikaliesikkerhedsrapporter under 1907/2006 Bilag I kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2015-02-17 Revisioner har, medmindre andet er angivet sket som led i en generel revision baseret på at ændrede reglerne

16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

<i>No tox haz</i>	Ikke klassificeret som giftig
<i>Press Gas P</i>	Komprimeret gas
<i>Flam Gas 1</i>	Yderst brandfarlig gas (Kategori 1)

Udførlig definition af de farer, der blev nævnt i Punkt 2

Flam Gas 1

Gasser, som ved 20 °C og et normaltryk på 101,3 kPa a) er antændelige i en blanding med luft ved en koncentration på 13 volumenprocent eller lavere, eller b) har et antændelighedsområde i luft på mindst 12 procentenheder, uanset den nedre antændelighedsgrænse.

Liq Press gas

Kondenseret gas. Gasser, der i emballeret tilstand er under tryk, er delvist flydende ved temperaturer over -50 °C uden angivelse af kritisk temperatur

Forklaringer af forkortelserne i afsnit 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
RID Reglement for international transport af farligt gods med jernbane
Tunnelrestriktionskode: D; Passage forbudt gennem tunneller af kategori D og E.
Transportkategori: 2; Den største totale mængde pr. transportenhed 333 kg eller liter.

16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2015-06-01.
Hvor sådanne data manglede, blev der for det andet anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). For det tredje blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalievirksomheder, og for det fjerde fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvorved der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed.

Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

- 453/2010 KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet
- 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Bilag I

16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandings fareklassifikation opvejes, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og sikkerhedssætninger

Fuldttekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning
H220 Yderst brandfarlig gas

16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

Advarsel for fejlagtigt brug

Dette produkt kan forårsage alvorlig skade ved fejlagtigt brug. Læs og følg nøje dette sikkerhedsdatablad og anden risikoinformation. Ved erhvervsmæssigt brug er arbejdsgiveren ansvarlig for at personalen er godt bekendt med farerne.

Anden relevant information

Oplysninger om dette dokument

Dette sikkerhedsdatablad er genereret af programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.