SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 Annex II (2015/830) og 1272/2008
(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)
Udfærdiget 2016-11-30
Versionnummer 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Ultramapp
Varenummer	220685, 411 g, 750 ml

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 17126 SOLNA Sverige
Telefon	+46 (0)8-629 22 00
E-mail-adresse	info@sievert.se

1.4. Nødtelefon

I akutte tilfælde: Ring 112 og bed om giftlinjen.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig gas (Kategori 1), H220
Flydende gas under tryk, H280

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

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

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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	Flam Gas 1, *Liq* Press gas; H220, H280	60 - 65 %
PROPEN		

CAS-nummer: 115-07-1 EF-nummer: 204-062-1 Index-nummer: 601-011-00-9	Flam Gas 1, *Liq* Press gas; H220, H280	35 - 40 %

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

Ved indånding

Lad den beskadigte hvile på varm plads med frisk luft; Består symptom opsøg læge.

Ved kontakt med øjnene

Hvis muligt, fjern umiddelbart eventuelle kontaktlinser.

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 kroppsdelen i varmt vann om kaldeskade inntraff.

Søge lægehjælp, hvis der opstår større forfrysninger.

Ved indtagelse

Kontakt læge (tlf. 112); Fremprovoker IKKE opkastning.

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, kuldioxid eller skum.

Uegnede slukkemidler

Bør ikke slukkes med vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig gass.

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

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

Gassen danner eksplosiv blanding med luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ved brand brug friskluftsmaske.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Indånde ikke gasen.

Observere risikoen for antændelse og eksplosion.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se afsnit 8.

Ved små udslip < 5 kg. Forlad området og ventiler dampene væk.

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

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

Kemiskt beskyttelsestøj bør bruges ved alt rednings- og saneringsarbejde.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip til jord, vand eller luft.

Forhindre udslip til afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Evakuer området og udlufte røg væk. Vær opmærksom på risikoen for eksplosion.

Resterne efter sanering afleveres som farligt affald. Kontakte Kommune-kemi for nærmere oplysninger. Vise dette sikkerhedsdatablad.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ikke opgivet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indånde ikke damper og undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

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

Håndteres i lokal med god ventilation.

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

Åben ild, varme genstande, gnister eller andre antændelseskilder må ikke forekomme i det rum, hvor dette produkt håndteres. Forhindre statisk elektricitet gennem halvledende gulv og skosåler og en luftfugtighed på 50%.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i godt ventileret skab, ikke over øjenhøjde.

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

Opbevares tørt ikke over normal stuetemperatur.

Kontakt med produkter i flydende form kan forårsage kuldeskader.

Opbevares i tæt lukket originalemballage.

Må ikke opbevares i direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier

BUTAN < 0,1% BUTADIEN

Danmark

Nivågrænseværdi 500 ppm / 1200 mg/m^3

Korttidsgrænseværdi 1000 ppm / 2400 mg/m^3

PROPEN

Danmark

Nivågrænseværdi 100 ppm / 172 mg/m^3

Korttidsgrænseværdi 200 ppm / 344 mg/m^3

DNEL

Data mangler.

PNEC

Data mangler.

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 og 98/24 samt national arbejdsmiljølovgivning.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Håndteres i lokale med moderne ventilationsstandard.

Beskyttelse af øjne og ansigt

Ikke relevant.

Beskyttelse af hud

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. Meget følsomme personer kan anvende handsker med klassifikationen "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med dette piktogram.

Åndedrætsværn

Respirationsmaske kan være påkrævet.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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: Farveløst.
b) Lugt	Distinkt og ubehageligt hvis der er tilsat lugt, ellers lugtfrit
c) Lugttærskel	Ikke anvendelig

d) pH-værdi	Ikke indikeret
e) Smeltepunkt/frysepunkt	-185 °C
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-48 °C
g) Flammepunkt	-180 °C
h) Fordampningshastighed	Ikke indikeret
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke anvendelig
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Laveste eksplosionsgrænse 2% Højeste eksplosionsgrænse 11%
k) Damptryk	450 kPa (15°C)
l) Dampmassefylde	1,5 (15 °C, luft = 1)
m) Relativ massefylde	0,5 kg/l
n) Opløselighed	Ikke indikeret
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
p) Selvantændelsestemperatur	455 °C
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke indikeret
r) Viskositet	Ikke indikeret
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

Ingen kendte farlige reaktioner.

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

Ingen ved normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen tilgængelige data.

Den hovedsagelige risikoen med dette produkt er dets brandfarlighed.

Akut toksicitet

Ikke klassificeret som akut-giftigt stof.

Hudætsning/-irritation

Ikke opgivet.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke opgivet.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke opgivet.

Kimcellemutagenicitet

Ikke opgivet.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke opgivet.

Reproduktionstoksicitet

Ikke opgivet.

Enkel STOT-eksponering

Irritation i mund, svælg og/eller åndedrætsorganer kan opstå ved indånding eller indtagelse.

Ved høje halter bedøvende eller narkotisk virken.

Fortsat indånding kan føre til bevidstløshed og/eller død.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke opgivet.

Aspirationsfare

Ikke opgivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen tilgængelige data.

I de kvantiteter som dette produkt bruges kan man se bort fra påvirkning på miljøet. Bemerk dog at nærmiljøet kan påvirkes og at alle udslip i naturen kan påvirke økosystemerne.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Oplysning om persistens og nedbrydelighed savnes men der findes ingen grund til at antage at produktet er svært nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Oplysning om bioakkumulering savnes med det findes ingen grund at befare dette.

12.4. Mobilitet i jord

Oplysning om mobilitet i naturen savnes men der er ingen grund til at antage at produktet af denne grund er miljøskadeligt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte virkninger eller farer.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldshåndtering for produktet

Både produkt og emballage skal håndteres som farligt affald.

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

Læg også mærke til lokale regler for bortskaffelse.

Dette produkt genbruges normalt ikke.

Inddeling efter 2006/12

Anbefalet affaldskode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

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: Aerosoler, brandfarlige

Faresedler

14.4. 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

Opbevaringskategori ikke indikeret(IMDG)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ikke opgivet.

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

Dette er den første udgave

16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet
Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Flam Gas 1	Yderst brandfarlig gas (Kategori 1)
Liq Press gas	Flydende gas under tryk

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
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	International forening for lufttransport

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 2016-11-30.

Hvor sådanne data mangler, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalievirksomheder, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes tilforladelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, hvor principperne i 1907/2006 och 1272/2008 blev fulgt.

Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

1907/2006 Annex II (2015/830)	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 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
98/24	RÅDETS DIREKTIV 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser (fjortende særdirektiv i henhold til direktiv 89/391/EØF, artikel 16, stk. 1)
2006/12	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/12/EF af 5. april 2006 om affald
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

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 ekspertbedømmmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I , hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandingens fareklassifikation opvejes, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI .

16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger
Fuldtekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3
H220 Yderst brandfarlig gas (Kategori 1)
H280 Flydende gas under tryk
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 skade ved fejlagtigt brug. Producenten, distributøren eller leverandøren ansvarer ikke for skader til følge af andet end tilsigtet brug.
Anden relevant information

Oplysninger om dette dokument
Detta sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se