

Sikkerhetsdatablad

STARTER GAS

Versjon 1.0

Utarbeidet: 22-08-2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: STARTER GAS.

Varenummer: 37200/37400.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Starter gass.
SU21 Private forbrukere.
SU22 Profesjonell bruk.

Bruk som frarådes: Brukes bare til ovennevnte.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet:

Selskapsopplysninger: Julia AB
Box 363, SE-532 24 SKARA
Sverige
Telefon: +46(0)511-24600
www.jula.com

Kontakt: info@jula.no, chem@jula.com.
Jula kundeservice: 67 90 01 33 (man-fre kl 8-20, lør-søn kl 10-17)

1.4 Nødtelefon: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Flam. Aerosol 1: H222 – H229, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Merkingselementer:

Faresymbol



Signalord:
Fare

Innholder: Hydrocarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske. Dietyleter.

Sikkerhetsdatablad

STARTER GAS

Versjon 1.0

Utarbeidet: 22-08-2023

H-setninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger:

Allmenne:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261 Unngå innånding av aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak:

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Oppbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C.

Disponering:

P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

Annen merking:

EUH019 Kan danne eksplosive peroksider.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
- / 927-510-4	01-2119475515- 33	Hydrocarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	30≤50	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

Sikkerhetsdatablad

STARTER GAS

Versjon 1.0

Utarbeidet: 22-08-2023

106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691- 32	Butan	24≤30	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas; H280.
75-28-5 / 200-857-2	1-2119485395- 27	Isobutan	9,5≤15	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas; H280.
74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944- 21	Propan	9,5≤15	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas; H280.
60-29-7 / 200-467-2	01-2119535785- 29	Dietyleter	4,9≤9,5	Flam. Liq. 1; H224, Acute Tox. 4; H302, STOT SE 3; H336. EUH019, EUH066.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

- Generelt:** En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Svelging må ALDRI induseres hos en bevisløs person.
- Innånding:** Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- Hudkontakt:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes. Vask straks med vann og såpe i flere minutter og skyll godt etterpå. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
- Øye:** Skyll straks med rikelige mengder vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
- Inntak:** Gi aktivt kull og flytende parafin. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig:

Behandle symptomatisk. Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Sløkkepulver, skum eller CO₂, vanntåke.

Uegnete brannsløkkingsmidler:

Ikke bruk vannstråle.

Sikkerhetsdatablad

STARTER GAS

Versjon 1.0

Utarbeidet: 22-08-2023

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Aerosol beholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Unngå innånding av damper.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning:

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Vask hender/eksponert hud etter håndtering og før inntak av mat og drikke. Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Ikke pust inn damper. Unngå direkte kontakt med produktet. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Beholder under trykk: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Brukes bare i godt ventilerte områder.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. Uforenlighet:

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Unngå statisk elektrisitet.

7.3 Spesifikke slutt-bruksområder

Private forbrukere:
Holdes vekk fra varmekilder, gnister, åpne flammer.
Ikke bruk på varme overflater eller overflater utsatt for direkte sollys.
Unngå innånding av spray/damp.
Unngå kontakt med øyne, hud, klær.

Sikkerhetsdatablad

STARTER GAS

Versjon 1.0

Utarbeidet: 22-08-2023

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk.
Ikke bruk i lukkede rom og/eller begrenset plass/rom.
Akkumulering av brannfarlig gass i luften kan forekomme ved overdreven bruk.
Bruk på en avstand av 20 cm fra overflaten, for å unngå spredning i luften.
Sprøyt bare kort tid og sørg for god ventilasjon etter bruk.
Profesjonelle bruksområder:
Holdes vekk fra varmekilder, gnister, åpne flammer.
Ikke bruk på varme overflater eller overflater utsatt for direkte sollys.
Unngå innånding av spray/damp.
Unngå kontakt med øyne, hud, klær.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk.
Ikke bruk i lukkede rom og/eller begrenset plass/rom.
Akkumulering av brannfarlig gass i luften kan forekomme ved overdreven bruk.
Bruk på en avstand av 20 cm fra overflaten, for å unngå spredning i luften.
Sprøyt bare kort tid og sørg for god ventilasjon etter bruk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere - grenseverdier:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi	Anm:	Referanser:
106-97-8	Butan	250 ppm 600 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018
74-98-6	Propan	500 ppm 900 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018
60-29-7	Dietyleter	100 ppm 300 mg/m ³	E	Best. nr. 704, 2018

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

DNEL / PNEC

-

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller.

Sikkerhetsdatablad

STARTER GAS

Versjon 1.0

Utarbeidet: 22-08-2023

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med filter AX.

Håndvern:

Bruk vernehansker. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid etc. E374.

Mulighet: Nitril hansker ≥ 480 min.

Tykkelse: 0,40 mm.

Øyevern:

Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

Kroppsværn:

Bruk egnede verneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Fysisk tilstand:	Aerosol
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	$< -100^{\circ}\text{C}$ / drivmiddel
Kokepunkt eller startkokepunkt:	$> -42^{\circ}\text{C}$ / drivmiddel
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	1,8 - 9,5 % vol.
Flammepunkt:	$< -80^{\circ}\text{C}$ / drivmiddel
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	3,2 bar
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,58 - 0,63 kg/l
Relativ damp tetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

Sikkerhetsdatablad

STARTER GAS

Versjon 1.0

Utarbeidet: 22-08-2023

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner:

Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

10.4 Forhold som skal unngås:

Unngå oppvarming av produktet, beholder kan eksplodere. Unngå kontakt med brennbare materialer. Produktet kan komme til å ta fyr. Varme, åpne flammer, gnister eller varme overflater. Aerosolproduktet er stabilt i en periode på 36 måneder, og under normale lagringsforhold kan det ikke danne farlige reaksjoner, da beholderen er nesten hermetisk forseglest. For å unngå at metallbeholderen kan forringes, hold vekk fra syre og baseprodukter. Temperaturer høyere enn 50°C, beholder kan eksplodere.

10.5 Inkompatible materialer:

Metaller, sterke reduksjonsmidler, syrer, organiske peroksider, sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akutt toksisitet:	Ikke klassifisert. Produkt ATE: Oral: 2573 mg/kg
Irritasjon/etsing av huden:	Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/irritasjon:	Ikke klassifisert.
Framkalling av hud- og luftveisallergi:	Ikke klassifisert.
Kimcellemutagenisitet:	Ikke klassifisert.
Evne til å framkalle kreft:	Ikke klassifisert.
Forplantningsgiftighet:	Ikke klassifisert.
STOT, enkelteksponering:	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
STOT, gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.

Sikkerhetsdatablad

STARTER GAS

Versjon 1.0

Utarbeidet: 22-08-2023

11.2 Andre opplysninger:

Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger:

Produktet inneholder organiske løsningsmidler. Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. I høyekonsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hydrocarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske:

Daphnia:	24 timer:	EC50:	12 mg/l
Alge:	72 timer:	IC50:	>10 mg/l
Fisk:	96 timer:	LC50:	>134 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

13.1 Metoder for avfallsbehandling:

Unngå utslipp til miljøet.

Tomme beholdere oppvarmet til temperaturer over 70°C kan bryte.

Avhending i henhold til alle relevante nasjonale og lokale regler.

Mulighet:

Avfallskode:

16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

Forurenset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

Sikkerhetsdatablad

STARTER GAS

Versjon 1.0

Utarbeidet: 22-08-2023

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	1950	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer EmS:	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
Annen informasjon	LQ: 1 L Tunnelrestriksjonskode: D	LQ: 1 L. Tunnelcode: D

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 (REACH). EF forordning nr. 2020/878. CLP forordning nr. 1272/2008.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

Ytterligere informasjon:

Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

Sikkerhetsdatablad

STARTER GAS

Versjon 1.0

Utarbeidet: 22-08-2023

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH019 Kan danne eksplosive peroksider.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Annet:

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com