

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

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: BRAKE CLEANER.

Varenummer: 014220.

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

Bruksområde: SU21 Forbrukeres bruksområder.
SU22 Profesjonelle bruksområder.

1.3 Opplysninger om leverandøren av 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.
Julia kundeservice: 67 90 01 33 (man-fre kl 8-20, lør-søn kl 10-17)

1.4 Nødtelefonnummer: 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 3; H411.

Aerosol som lett kan antennes selv ved lave temperaturer, brannfare.

Advarsel: Innånding av damper kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Gjentatt eksponering ved innånding av damper kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys og utsettes ikke for temperaturer over 50°C. Overoppheting av beholderen kan føre til at den sprekker, og kan slynges vekk med stor styrke.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Inneholder: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske.

H-setninger:

Sikkerhetsdatablad

BRAKE CLEANER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 31-01-2024



H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet 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/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Annen merking forordning nr. 648/2004:

Inneholder >30 alifatiske hydrokarboner.

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 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
- / 927-510-4	01-2119475515- 33	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	50<100	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.
106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691- 32	Butan	15<19	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas; H280.



75-28-5 / 200-857-2	01-2119485395- 27	Isobutan	4,9<9,5	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas; H280.
74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944- 21	Propan	4,9<9,5	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas; H280.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 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.
Innånding:	Ventiler området. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet har stoppet.
Hudkontakt:	Vask huden grundig med såpe og rennende vann.
Øye:	Skyll straks med rikelige mengder vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Inntak:	Ikke farligt. Gi aktivt kull og flytende parafin. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.
Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler: Pulverslokker eller CO₂.

Uegnete brannslukningsmidler:

Ikke bruk direkte vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Aerosol beholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet (Beskytt hodet ved hjelp av sikkerhetshjelm). Produsert under trykk i en forseglet metallbeholder (prøvetrykk 15 bar maks). Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.



- 5.3 Råd for brannmannskap:** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern/sikkerhetshjelm. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vanntåke.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå innånding av damper. Fortelle andre at aerosol beholdere som sprekker ved overopphetning kan skytes ut i høy hastighet, til betydelig avstand.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Tørk opp mindre utslipp med en klut.

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå direkte kontakt med produktet. Ikke pust inn damper. Vær forsiktig ved håndtering av produktet. Unngå støt eller friksjon. Ikke bruk på store overflater i boligområder. Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. 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: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Brukes bare i godt ventilerte områder.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevar i original beholder på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke oppbevares i åpne eller umerkede beholdere.

Oppbevar beholderne sikre og opppreist for å unngå kollisjon eller fall. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

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.



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 verneutstyr

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
EC 927-510-4	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	50 ppm 275 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018

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 skal finnes tilgjengelig. Unngå direkte kontakt med produktet.

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:** Vanlig arbeidsklær.
- 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 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Fysisk tilstand:	Flytende/Aerosol
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	$< -80^{\circ}\text{C}$ / 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:	$> 400^{\circ}\text{C}$ / drivmiddel
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:	$< 0,61$ kg/l
Relativ damptetthet:	> 2 / drivmiddel
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.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**
Ingen kjente.



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 forseglet. For å unngå at metallbeholderen kan forringes, hold vekk fra syre og baseprodukter. Temperaturer høyere enn 50°C, beholder kan eksplodere.

10.5 Uforenlige materialer:

Metaller, nitrider, 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: >2000 mg/kg

Irritasjon/etsing av huden:

Irriterer huden.

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 døsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering:

Ikke klassifisert.

Aspireringsfare:

Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger:

Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger:

Gassen er meget kald når den kommer ut av beholderen, og det kan forårsake frostskaader på hud. Kan forårsake effekter på sentralnervesystemet. Kan ved svært høye konsentrasjoner fortrenge den vanlige luften og forårsake kvalning på grunn av mangel på oksygen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Giftighet:** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Butan – CAS 106-97-8:
Daphnia: 48 timer: EC50: 14,22 mg/l
- Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC 927-510-4:
Daphnia: 48 timer: EC50: 12 mg/l
Alge: 72 timer: IC50: >10 mg/l
Fisk: 96 timer: EC50: >134 mg/l
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen data tilgjengelig.
- 12.3 Bioakkumuleringsevne:** 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: Sluttbehandling

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**
- Generelt:** Unngå utslipp til miljøet.
Tomme beholdere oppvarmet til temperaturer over 70°C kan briste.
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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- Generelt:** Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
- LQ: Begrenset mengde.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	1950	1950

Sikkerhetsdatablad

BRAKE CLEANER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 31-01-2024



14.2 Korrekt transportnavn, FN	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:	Ja F-D, S-U	Yes F-D, S-U
Annen informasjon	LQ: 1 L Tunnelrestriksjonskode: D	LQ: 1 L. Tunnelcode: D

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Ikke relevant.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

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 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

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.

Sikkerhetsdatablad

BRAKE CLEANER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 31-01-2024



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.

Forkortelser og akronymer:

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier).

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods).

CAS Chemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser).

CLP Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging).

EF-nr. EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union).

Forskrift, best.nr. 704 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.

GV Grenseverdi for yrkesmessig eksponering.

IATA International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport).

ICAO International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart).

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) i.

Index-nr Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008.

Korttidsverdi Korttidsverdi.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com