

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH)

IBECO smørjemedel Food Spray

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

1.1 Produktidentifikator IBECO smørjemedel Food spray
Art nr: NFL-400SP
RSK nr: 1137003

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

Bruksområde: Smørremiddel.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør: IBECO AB
Postadresse: Godsvägen 23
78472 BORLÄNGE

Land: Sverige
Telefon +46 -10 206 91 00
E-post: info@ibeco.se

1.4 Nødtelefonnummer:

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

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Stoffet eller stoffblandningen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 CLP
Aerosoler, Kategori 1; H222, H229

2.2 Merkingselementer i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 CLP



Faresymbol

Signalord Fare

Faresetninger

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger

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.

P410+P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

2.3 Andre farer.

Produktet er ikke et PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006, i henhold til vedlegg XIII.

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

Angivelse av stoffer i henhold til CLP (EF) nr 1272/2008:

Stoffer	CAS-nr EC-nr	REACH-nr Indeks-nr	Innhold %	Klassifisering
Butan	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32 601-004-00-0	25 - <30	Flam.Gas 1: H220 Press Gas; H280
Propan	74-98-6 200-827-9	01-2119486944-21 601-003-00-5	15 - <20	Flam.Gas 1: H220 Press Gas; H280

Denne tabell viser kun farlige stoffer som der er CLP-klassifisering for. Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ring Giftinformasjonen for råd om behandling. Kontakt lege ved tvil.
Innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Hudkontakt:	Fjern umiddelbart alle forurensede klær og sko. Vask umiddelbart med mye såpe og vann. Søk lege ved irritasjon.
Øyekontakt:	Skyll øyet med rennende vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging:	Skyll munnen grundig med vann og spytt ut. Drikk deretter minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

-

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk. Oppsøk lege og vis dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler: Pulverslukkere eller karbondioksid.

Uegne slukkingsmidler: Vann/Vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Farlige forbrenningsprodukter: Brann danner røyk som inneholder skadelige gasser (karbonmonoksid og karbondioksid) og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, helsefarlige, irriterende eller miljøfarlige stoffer.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern og full beskyttelsesdrakt. Bruk vanntåke til kjøling av utsatte beholdere. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overenstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Vær oppmerksom på faren for antennelse. Slukk all åpen ild, glør eller annen varme. Slå av strømforsyningen med hovedbryteren, men ikke med bryteren i rommet der utslippet skjer. Vær oppmerksom på risikoen for gnistdannelse på grunn av statisk elektrisitet. Ikke fjern klær i rommet der utslippet skjer. Unngå innånding og kontakt med hud og øyne. Hold ubeskyttede personer på avstand. Evt. evakuer stedet og ring nødetatene. Bruk anbefalt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved lave eller ukjente oksygenivåer.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann. Bør hindres i utslipp til kloakk, kjellere eller andre steder hvor dampoppsamling kan være farlig. Kontakt lokale myndigheter ved større utslipp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produktet er brannfarlig, bruk gnistfri verktøy/utstyr ved rengjøring. Mindre søl kan tørkes opp med en klut eller lignende. Brannfarlig avfall. Skyll deretter stedet med mye vann. Større utslipp samles opp med sand, jord eller lignende. Oppsamlet materiale deponeres i henhold til avsnitt 13. Sørg for god ventilasjon etter rengjøring.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ta nødvendige forebyggende og beskyttende tiltak for sikker håndtering.

Skydda produkt från solljus och temperaturer > 50°C.

Unngå åpen ild, varme gjenstander, gnister og andre antennelseskilder. Produktet kan lades statisk. Beholder og mottaksutstyr jordes ved overførelse til annen beholder. Produktet er brannfarlig, bruk gnistfri verktøy/utstyr. Hold produktet vekk fra mat og utilgjengelig for barn og dyr. Ikke innånd produktet og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ikke spis, drikk eller røyk i lokaler hvor dette produktet håndteres. Bruk anbefalt verneutstyr, se avsnitt 8. Vask hender etter håndtering av produktet. Forurenset arbeidstøy fjernes og vaskes før gjenbruk.

Holdes vekk fra inkompatible produkter. Ta passende tekniske kontrolltiltak om nødvendig, se avsnitt 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ta nødvendige forholdsregler og beskyttelsestiltak for sikker lagring. Produktet skal oppbevares på en slik måte at helse- og miljørisiko forhindres. Unngå kontakt med mennesker og dyr og ikke slipp produktet i et følsomt miljø. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares vekk fra mat og dyrefôr samt fra verktøy eller overflater som kommer i kontakt med disse. Bruk alltid tett lukket og tydelig merket emballasje. Oppbevares i lukket originalemballasje. Oppbevares som brennbar væske. Oppbevares tørt og kjølig < 20°C. Oppbevares i et godt ventilert område. Ikke oppbevar i nærheten av uforenlige materialer (se pkt. 10.5).

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2. PC-TEC-11 (EuPCS).

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for yrkeseksponering

Stoffer	ppm	mg/m ³	Intervaller	Kategori	Anmerkninger
Butan	1000	1800		TWA (EU)	

DNEL: -

8.2 Eksponeringskontroll

Farene som produktet eller dets stoffer utgjør, må tas i betraktning i risikovurderingen for den spesifikke arbeidsprosessen i henhold til gjeldende helse- og sikkerhetslovgivning. Risikovurderingen skal gjennomgå fortløpende og oppdateres ved behov.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ventilasjonen på arbeidsplassen skal sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene etter gjeldende arbeidsmiljølovgivning. Prosessventilasjon bør brukes for å fjerne luftforurensninger ved kilden. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender etter bruk.

8.2.2.1 Vern av øyne/ansikt

Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

8.2.2.2 Håndvern

Bruk passende verneklær. Bruk vernehansker som oppfyller EN374-standard ved fare for direkte kontakt. Basert på produktets kjemiske egenskaper anbefales følgende hanskemateriale (EN 374). Mulighet: Butyl,-gummi hansker (0,4 mm). Tykkelse ≥ 240 min.

Annet hudvern

Verneklær.

8.2.2.3 Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern, filter A.

8.2.2.4 Termiske farer

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a	Fysisk tilstand	Flytende
b	Farge	Gul
c	Lukt	Karakteristisk
d	Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
e	Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	< -20 °C
f	Antennelighet	Ingen data tilgjengelig
g	Nedre og øvre eksplosjonsgrense	1,5-10,9%
h	Flammepunkt	< -20 °C
i	Selvantennelsestemperatur	365 °C
j	Spaltingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
k	pH	Ingen data tilgjengelig
l	Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
m	Løselighet	Nesten uløselig i vann
n	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
o	Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
p	Tetthet og/eller relativ tetthet	0,72 g/cm ³
q	Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
r	Partikkelegenskaper	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

a	Eksplorative stoffer	Ingen data tilgjengelig
b	Brannfarlige gasser	Ingen data tilgjengelig
c	Aerosoler	Ekstremt brannfarlig aerosol.
d	Oksiderende gasser	Ingen data tilgjengelig
e	Gasser under trykk	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
f	Brannfarlige væsker	Ingen data tilgjengelig
g	Brannfarlige faste stoffer	Ingen data tilgjengelig
h	Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Ingen data tilgjengelig
i	Pyrofore væsker	Ingen data tilgjengelig
j	Pyrofore faste stoffer	Ingen data tilgjengelig
k	Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	Ingen data tilgjengelig
l	Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	Ingen data tilgjengelig
m	Oksiderende væsker	Ingen data tilgjengelig
n	Oksiderende faste stoffer	Ikke oksiderende
o	Organiske peroksider	Ingen data tilgjengelig
p	Etsende for metaller	Ingen data tilgjengelig
q	Desensibiliserte eksplorative varer	Ingen data tilgjengelig

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn

a	Mekanisk følsomhet	Ingen data tilgjengelig
b	Selvaksellerende polymeriseringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
c	Danning av eksplorative blandinger av støv og luft	Ingen data tilgjengelig
d	Syre/base-reserve	Ingen data tilgjengelig
e	Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
f	Blandbarhet	Ingen data tilgjengelig
g	Ledningsevne	Ingen data tilgjengelig
h	Etsing	Ingen data tilgjengelig
i	Gassgruppe	Ingen data tilgjengelig
j	Redokspotensial	Ingen data tilgjengelig
k	Potensial for danning av radikaler	Ingen data tilgjengelig
l	Fotokatalytiske egenskaper	Inga Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner vil ikke forekomme under normale transport- eller lagringsforhold. Kan danne flyktige, brennbare damper. Unngå håndtering i nærheten av varme- og antennelseskilder.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpen ild. Beskytt mot direkte sollys. Ingen røyking tillatt. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Kan forårsake korrosjon på plast.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Brann danner røyk som inneholder skadelige gasser (karbonmonoksid og karbondioksid).

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Det er ikke utført toksikologiske tester på produktet.

ATE:

Innånding: >20 mg/l (Ca 1800 mg/l)

Generell informasjon om toksikologi.

Stoffer CAS-nr	Verditype	Verdi	Ekspone ingsvei	Ekspone ringstid	Art	Metode
Butan	LC50	659-680 mg/l (= 659-680 g/m ³)	Innåndning		Rotte/Mus	

Klassifisering i henhold til (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet: Ikke klassifisert.

Hudetsing/hudirritasjon: Ikke klassifisert.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Ikke klassifisert.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Ikke klassifisert.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller: Ikke klassifisert.

Kreftframkallende egenskaper:	Ikke klassifisert.
Reproduksjonstoksisitet:	Ikke klassifisert.
STOT — enkelteksponering:	Ikke klassifisert.
STOT — gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspirasjonsfare_	Ikke klassifisert.

11.2 Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Det er ikke utført toksikologiske tester på produktet. Produktet er ikke klassifisert som skadelig eller giftig for organismer som lever i vann. Det er imidlertid ikke utelukket at større utslipp, eller gjentatte mindre utslipp, kan ha en skadelig effekt på miljøet.

Stoffer CAS-nr	Værditype	Værdi	Eksponeringsve j	Eksponering stid	Art	Metode
Butan	LC50	49,9 mg/l	Vann	96 h	Fisk	
Butan	EC50	69,43 mg/l	Vann	48 h	Daphnia	
Butan	ErC50	19,37 mg/l	Vann	96 h	Alger	
Propan	LC50	49,9 mg/l	Vann	96 h	Fisk	
Propan	EC50	69,43 mg/l	Vann	48 h	Daphnia	
Propan	ErC50	19,37 mg/l	Vann	96 h	Alger	

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen verdi.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Butan Log Pow: 1,09

Propan Log Pow: 1,09

12.4 Mobilitet i jord

Ingen verdi.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet er ikke et PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006, i henhold til vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Håndteres i henhold til Europaparlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF. Tillegg om SCIP-database, artikkel 9(1) og 9(2), direktiv (EU) 2018/851, og gjelder hovedsakelig for produkter som inneholder SHVCstoffer, med spesifikke instruksjoner for avfallshåndtering.

Håndteres i henhold til nasjonale, lokale forskrifter for avfallshåndtering. Må ikke slippes ut i avløp. Spørsmål vedrørende generell kjemikalieavfallshåndtering kan som regel besvares av kommunen.

Transporter til godkjent avfallsplass i henhold til avfallsforskriften.

Anbefalt EAK-kode:

16 05 04* Gasser i trykkbeholdere (herunder haloner) som etter kap § 3 skal anses som farlig avfall.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLER, brannfarlig
RID	AEROSOLER, brannfarlig
IMDG	AEROSOLER, brannfarlig
ICAO/IATA	AEROSOLER, brannfarlig

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Emballasjegruppe

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Klassifikasjonskode	5F

14.5 Miljøfarer

ADR	NEJ
RID	NEJ
IMDG-EMS	F-D, S-U
ICAO/IATA	NEJ

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnelrestriksjonskode	D
Begrenset mengde	1L

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen verdi.

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.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhetg

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

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Versjon 1.0

Forklaring av forkortelser i avsnitt 3.

Aerosol 1	Aerosoler kategori 1
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14.

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 indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union).

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

LD50 Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom.

Maksimum grenseverdi Maksimum grenseverdier.

PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig.

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier).

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende).

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet og gjennomgått av Chemgroup Scandinavia AB.