

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### IBECO smørjemedel Food Spray

---

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

---

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

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
**Anvendelse:** Smøremiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Distributør:** IBECO AB  
**Adress:** Godsvägen 23  
78472 BORLÄNGE

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

#### 1.4 Nødtelefon

24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

---

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

##### 2.1 Klassificering af

**Klassificering i henhold forordning (EU) nr 1272/2008 CLP.**

Aerosoler 1; H222, H229

##### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008 CLP.**

**Faropiktogram**



---

## Signalord Fare

### Faresætninger

**H222** Yderst brandfarlig aerosol

**H229** Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

---

### Sikkerhedssætninger

**P210** Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**P211** Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

**P251** Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

**P410+P412** Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C /122oF.

### 2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til forordning (EU) 1907/2006, bilag XIII.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

#### Angivelse af stoffer i henhold til CLP (EU) nr 1272/2008:

Farlige stoffer	CAS-nr EC-nr	REACH-nr. Index-nr	Indhold %	Klassificering
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

Ovenstående tabel viser kun CLP klassificerede indholdsstoffer. Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generelt:</b>	Ring til Giftinformationscentralen for råd om behandling. Kontakt læge ved tvivl.
<b>Indånding:</b>	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern omgående alt forurenede tøj og sko. Vask straks med rigeligt sæbe og vand. Søg læge ved fortsat irritation.

---

<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl øjet med rindende vand i flere minutter. Søg læge ved fortsat irritation.
---------------------	--

<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden med vand og spyt ud. Drik derefter mindst 1 halv liter vand og kontakt læge. Fremkald IKKE opkastning.
--------------------	--

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

-

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

Behandle symptomatisk. Søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1 Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Slukningspulver, CO <sub>2</sub> ,
--------------------------------	------------------------------------

<b>Uegnede slukningsmidler:</b>	Vand/vandstråle.
---------------------------------	------------------

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol.  
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

<b>Farlige forbrændingsprodukter:</b>	Brand danner røg indeholdende sundhedsskadelige gasser (kuliite og kuldioxid) og ved ufuldstændig forbrænding aldehyder og andre giftige, sundhedsfarlige, irriterende eller miljøfarlige stoffer.
---------------------------------------	--

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Nedkøl udsatte beholdere med vandtåge. Undgå udslip af slukningsvand til miljøet.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Vær opmærksom risikoen for antændelse. Sluk alt åben ild, gløder eller anden varme. Sluk for strømforsyningen med hovedafbryderen, men ikke med kontakten i det rum hvor spildet forekommer. Vær opmærksom på risikoen for gnistdannelse på grund af statisk elektricitet. Tag ikke tøj af i det rum hvor spildet forekommer. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Hold ubeskyttede personer på sikker afstand. Hvis nødvendigt, evakuer uheldsstedet og tilkald beredskabet. Brug anbefalet beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Sørg for god ventilation. Brug luftforsyret åndedrætsværn i tilfælde af lavt eller ukendt iltindhold.

### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke udledes til afløb/vandmiljø/grundvand. Bør forhindres i at komme ned i kloakker, kældre eller andre steder hvor dampophobning kan være farlig. Kontakt lokale myndigheder i tilfælde af et større udslip.

### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Brug IKKE gnistdannende udstyr ved rengøring. Mindre spild kan tørres op med en klud eller lignende. Brandfarlig affald. Skyl derefter spildstedet med masser af vand. Større spild inddæmnes med sand, jord eller lignende og opsamles. Opsamlet materiale bortskaffes i henhold til punkt 13. Sørg for god ventilation efter rengøring.

### **6.4 Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 og 13.

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Træf nødvendige forebyggende og beskyttende foranstaltninger for sikker håndtering. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C /122oF. Undgå åben ild, varme genstande, gnister og andre antændelseskilder hvor produktet anvendes. Produktet kan oplades statisk. Jord altid beholderen ved overførelse til anden beholder. Brug IKKE gnistdannende værktøj eller udstyr. Hold dette produkt væk fra fødevarer og utilgængeligt for børn og dyr. Indånd ikke produktet og undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Anvend produktet på en sådan måde at spild undgås. Ved spild, se punkt i dette sikkerhedsdatablad. Spis, drik eller ryg ikke i lokaler hvor dette produkt håndteres. Brug anbefalet beskyttelsesudstyr, se afsnit 8. Vask hænder efter håndtering af produktet. Fjern forurenede beklædning og vask før genbrug. Holdes væk fra uforenlige produkter. Tag passende tekniske kontrolforanstaltninger om nødvendigt, se afsnit 8

### **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Tag de nødvendige forholdsregler og beskyttelsesforanstaltninger for sikker opbevaring.

Produktet skal opbevares på en sådan måde, at sundheds- og miljørisici forhindres. Undgå kontakt med mennesker og dyr og udslip ikke produktet i et følsomt miljø. Holdes utilgængeligt for børn. Opbevares adskilt fra fødevarer og dyrefoder samt fra værktøj eller overflader, der kommer i kontakt med disse. Brug altid godt tillukket og tydeligt mærket emballage. Opbevares i lukket original emballage. Opbevares som brandfarlig væske. Opbevares tørt og køligt < 20°C. Opbevares i et godt ventileret område. Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer (se afsnit 10.5).

### 7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 1.2 for anvendelserne. PC-TEC-11 (EuPCS).

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen

Stoffer	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Interval	Kategori	Anmærkning
Butan	1000	1800		TWA (EU)	

DNEL: -

### 8.2 Eksponeringskontrol

De farer som produktet eller dets indholdsstoffer medfører, skal tages i betragtning ved risikovurderingen for den konkrete arbejdsproces i henhold til gældende arbejdsmiljølovgivning. Risikovurderingen skal revideres løbende og ajourføres om nødvendigt.

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ventilationen på arbejdspladsen skal sikre en luftkvalitet der lever op til kravene i henhold til gældende arbejdsmiljølovgivning. Procesventilation bør anvendes til at fjerne luftforurenende stoffer ved kilden. Sørg for adgang til nødbruiser og øjenskyllestation på arbejdspladsen.

#### 8.2.2 Personlige værnemidler

Spis, drik eller ryg ikke under håndtering. Vask hænder efter brug.

##### 8.2.2.1 Øjenbeskyttelse

Tætsiddende beskyttelsesbriller. EN 166.

##### 8.2.2.2 Håndbeskyttelse

Brug passende beskyttelsesdragt. Brug beskyttelseshandsker der opfylder EN374-standard ved risiko for direkte kontakt. Baseret på produktets kemiske egenskaber anbefales følgende handskemateriale (EN 374). Mulighed: Butylgummi handsker (0,4 mm).

#### Anden hudbeskyttelse

Arbejdstøj.

### 8.2.2.3 Åndedrætsværn

Åndedrætsværn med partikelfilter A ved utilstrækkelig ventilation.

### 8.2.2.4 Farer ved opvarmning

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.2.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a	Fysisk form	Flydende
b	Farve	Gul
c	Lugt	Karakteristisk
d	Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgængelig data
e	Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	<-20 °C
f	Antændelighed	Ingen tilgængelig data
g	Øvre og nedre eksplosionsgrænse	1,5-10,9°C
h	Flammepunkt	<-20 °C
i	Selvantændelsestemperatur	365 °C
j	Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelig data
k	pH	Ingen tilgængelig data
l	Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelig data
m	Opløselighed	Næsten uopløseligt i vand
n	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen tilgængelig data
o	Damptryk	Ingen tilgængelig data
p	Massefylde og/eller relativ massefylde	0,72 g/cm <sup>3</sup>
q	Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelig data
r	Partikelegenskaber	Ingen tilgængelig data

### 9.2 Andre oplysninger

#### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

a	Eksplosivstoffer	Ingen tilgængelig data
b	Brandfarlige gasser	Ingen tilgængelig data
c	Aerosoler	Yderst brandfarlig aerosol.
d	Brandnærende gasser	Ingen tilgængelig data

e	Gaser under tryk	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
f	Brandfarlige væsker	Ingen tilgængelig data
g	Brandfarlige faste stoffer	Ingen tilgængelig data
h	Selvreaktive stoffer og blandinger	Ingen tilgængelig data
i	Pyrofore væsker	Ingen tilgængelig data
j	Pyrofore faste stoffer	Ingen tilgængelig data
k	Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ingen tilgængelig data
l	Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ingen tilgængelig data
m	Brandnærende væsker	Ingen tilgængelig data
n	Brandnærende faste stoffer	Ikke brandnærende
o	Organiske peroxider	Ingen tilgængelig data
p	Metalætsende	Ingen tilgængelig data
q	Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ingen tilgængelig data

### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

a	Mekanisk følsomhed	Ingen tilgængelig data
b	Selvaccelererende polymeriseringstemperatur	Ingen tilgængelig data
c	Dannelse af eksplosible støv-luft-blandinger	Ingen tilgængelig data
d	Syre/base-reserve	Ingen tilgængelig data
e	Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig data
f	Blandbarhed	Ingen tilgængelig data
g	Ledningsevne	Ingen tilgængelig data
h	Korroderende egenskaber	Ingen tilgængelig data
i	Gasgruppe	Ingen tilgængelig data
j	Redoxpotentiale	Ingen tilgængelig data
k	Radikaldannelsespotentiale	Ingen tilgængelig data
l	Fotokatalytiske egenskaber	Ingen tilgængelig data

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol.  
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved normal brug og opbevaring.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Undgå håndtering i nærheden af varme- og antændelseskilder. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C /122oF.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild. Beskyt mod direkte sollys.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxiderende stoffer. Kan forårsage korrosion på plast.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Brand danner røg indeholdende sundhedsskadelige gasser (kulilte og kuldioxid)

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der er ikke udført toksikologiske test på produktet.

ATE:

Indånding: >20 mg/l (Ca 1800 mg/l)

#### Generel information om toksikologi.

Stoffer CAS-nr	Værditype	Værdi	Ekspone ingsvej	Ekspone ringstid	Art	Metode
Butan	LC50	659-680 mg/l (= 659-680 g/m <sup>3</sup> )	Indåndning		Rotte/Mus	

#### Klassificering i henhold til (1272/2008/EU, CLP)

**Akut toksicitet:** Ikke klassificeret.

**Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.

**Kimcellemutagenicitet:** Ikke klassificeret.

**Cancerogenitet:** Ikke klassificeret.

**Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.

**Enkel STOT-eksponering:** Ikke klassificeret.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Ikke klassificeret.

**Aspirationsfare:** Ikke klassificeret.



## 11.2 Oplysninger om andre farer

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

---

### 12.1 Toksicitet

Der er ikke udført toksikologiske test på produktet. Produktet er ikke klassificeret som skadeligt eller giftigt for organismer der lever i vand. Det er dog ikke udelukket at større udslip, eller gentagne mindre udslip, kan have en skadelig indvirkning på miljøet.

Stoffer CAS-nr	Værditype	Værdi	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	Art	Metode
Butan	LC50	49,9 mg/l	Vand	96 h	Fisk	
Butan	EC50	69,43 mg/l	Vand	48 h	Daphnia	
Butan	ErC50	19,37 mg/l	Vand	96 h	Alger	
Propan	LC50	49,9 mg/l	Vand	96 h	Fisk	
Propan	EC50	69,43 mg/l	Vand	48 h	Daphnia	
Propan	ErC50	19,37 mg/l	Vand	96 h	Alger	

**PNEC:** -

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Butan Log Pow: 1,09

Propan Log Pow: 1,09

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til forordning (EU) 1907/2006, bilag XIII.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Håndteres i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EU. Tillæg om SCIPdatabase, artikel 9(1) og 9(2), direktiv (EU) 2018/851, og gælder hovedsageligt for produkter der indeholder SHVC-stoffer, med specifikke instruktioner for bortskaffelse af affald.

Håndteres i overensstemmelse med nationale, lokale regler for affaldshåndtering. Må ikke udledes i afløb. Spørgsmål vedrørende generel kemikalieaffaldshåndtering kan normalt besvares af kommunen.

Bortskaffes til en godkendt affaldsplads i henhold til affaldsbestemmelser.

Anbefalet EAK-kode:

16 05 04\* Gasser i trykbeholdere (også haloner), der efter 2 kap § 3 anses for farligt affald.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

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

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4 Emballagegruppe

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

#### 14.5 Miljøfarer

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

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnelrestriktionskode	D
Begrænset mængde	1L

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data.

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

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

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. Bek. 350 af 28/03/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 202 af 21/02/2023. 2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. Bek. 822 af den 16/06/2023: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

---

Version 1.0

#### Forklaring till forkortelser i punkt 3.

H222	Yderst brandfarlig aerosol
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

#### Forklaring till forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

BOD Biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger COD  
Kemisk Iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval loftværdi Loftværdi log KOW n-Oktanol/vand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier) vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og gennemgået af Chemgroup Scandinavia AB.

---