

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

IBECO smörjmedel Food spray

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning IBECO smörjmedel Food spray
Art nr: NFL-400SP
RSK nr: 1137003

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Smörjmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Distributör: IBECO AB
Postadress: Godsvägen 23
78472 BORLÄNGE
Land: Sverige
Telefon 010-206 91 00
Epost: info@ibeco.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)
Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Aerosoler, Kategori 1; H222, H229

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser
H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	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

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell: Ring Giftinformationscentralen för råd om behandling. Kontakta läkare i osäkra fall.

Inandning: För bort den skadade personen från exponering utan att äventyra din säkerhet. Kontakta en läkare.

Hudkontakt: Ta omedelbart av alla förorenade kläder och skor. Tvätta omedelbart av huden med mycket tvål och vatten. Om irritation uppstår, kontakta en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår, kontakta omedelbart en läkare.

Förtäring: Skölj munnen med vatten och SPOTTA ut sköljvattnet. Drick sedan minst en halvliter vatten och kontakta en läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen specifik information finns.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Behandla symptomatiskt. Vid läkarkontakt visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid eller torra pulver släckare

Olämpliga släckmedel: Vattenbaserade.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extrem brandfarlig aerosol. Trycksatt behållare kan explodera vid upphettning. Brännbara ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Självförsörjande friskluftsmask ska användas. Lämpliga heltäckande skyddskläder ska användas för att förhindra kontakt med hud och ögon. Kyl slutna behållare med vatten. Valla in och samla in släckvattnet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Observera risken för antändning. Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta. Bryt strömtillförsel med huvudbrytare men ej med brytare i rummet där spill skett. Observera risken för gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Tag ej av kläder i det rum där spill skett. Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon. Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd. Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst. Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Sörj för god ventilation. Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljö/grundvattnet. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Informera räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd INTE gnistalstrande redskap vid sanering. Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Brandfarligt avfall. Spola sedan utspillsplatsen med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13. Sörj för god ventilation efter

sanering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker hantering.

Skydda produkt från solljus och temperatur > 50°C.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras. Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning. Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Undvik inandning och kontakt med hud och ögon. Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras. Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen. Håll skilt från inkompatibla produkter. Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa. Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras som brandfarlig vätska. Förvaras torrt och svalt < 20°C. Förvaras i väl ventilerat utrymme. Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2. PC-TEC-11 (EuPCS).

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter saknas från AFS 2018:1 med tillägg.

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Butan	1000	1800		TWA(EU)	NGV/KGV värden saknas.

DNEL-värden

-

8.8.2 Begränsning av exponeringen

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölågstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölågstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan. Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Använd skyddshandskar (EN 374) vid upprepad eller långvarig exponering. Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottstid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter. Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottstid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera. Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):
– Butylgummi (0,4 mm).

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet. Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er): A-P2, enligt EN 14387.

Termisk fara

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b	Färg	Gulaktig
c	Lukt/lukttröskel	Karaktäristisk
d	Smältpunkt/fryspunkt	Inga tillgängliga data
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<-20 °C
f	Brandfarlighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	1,5-10,9 %
h	Flampunkt	<-20 °C
i	Självantändningstemperatur.	365 °C
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	pH-värde	Inga tillgängliga data
l	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data

m	Löslighet i vatten	Nästan olöslig
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data
o	Ångtryck	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	Densitet och/eller relativ densitet	0,72 g/cm ³ (20°C)
q	Relativ ångdensitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

a	Explosiva ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
b	Brandfarliga gaser	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
c	Aerosoler	Extremt brandfarlig aerosol.
d	Oxiderande gaser	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Gaser under tryck	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
f	Brandfarlig vätska	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	Brandfarliga fasta ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Självreaktiva ämnen och blandningar	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Pyrofora vätskor	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Pyrofora fasta ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	Självupphettande ämnen och blandningar	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	Oxiderade vätskor	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
n	Oxiderande fasta ämnen	Icke-oxiderande.
o	Organiska peroxider	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	Korrosivt för metaller	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
q	Okänsliggjorda explosiva egenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistiska

a	Mekanisk sensivitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
b	Självaccelererande polymeriseringstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
c	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
d	Syra/Bas-reserv	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Avdunstningshastighet	Inga tillgängliga data
f	Blandbarhet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	Konduktivitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Korrosionsbenägenhet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Gasgrupp	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Redoxpotential	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	Potential att bilda radikaler	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	Fotokatalytiska egenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor. Skydda mot direkt solljus. Ingen rökning tillåten. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen. Kan orsaka korrosion på plaster.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasserna enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkt är inte klassad som skadlig varken oralt, vid inandning eller vid förtäring.

ATE_{inhalation} : > 20 mg/l (Ca 1800 mg/l)

Allmänna uppgifter om toxikologi

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponerin gsväg	Exponer ingstid	Art	Metod
Butan	LC50	659-680 mg/l (= 659-680 g/m ³)	Inhalation		Råtta/Mus	

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet: Inte klassificerat.

Frätande/irriterande på huden: Inte klassificerat.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte klassificerat.

Luftvägs- hudsensibilisering: Inte klassificerat.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerat.

Cancerogenitet:	Inte klassificerat.
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Inte klassificerat.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerat.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkten är inte klassificerad som skadlig för vattenlevande organismer, men i större volymer ska den inte släppas ut till i vatten, mark eller luft.

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponerings tid	Art	Metod
Butan	LC50	49,9 mg/l	Vatten	96 h	Fisk	
Butan	EC50	69,43 mg/l	Vatten	48 h	Daphnia	
Butan	ErC50	19,37 mg/l	Vatten	96 h	Alg	72 h oftast
Propan	LC50	49,9 mg/l	Vatten	96 h	Fisk	
Propan	EC50	69,43 mg/l	Vatten	48 h	Daphnia	
Propan	ErC50	19,37 mg/l	Vatten	96 h	Alg	72 h oftast

PNEC:

-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen uppgift.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Butan Log Pow: 1,09

Propan Log Pow: 1,09

12.4 Rörligheten i jord

Ingen uppgift.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG. Tillägg om SCIP databas, artikel 9(1) och 9(2), direktiv (EU) 2018/851, och gäller främst produkter som innehåller SHVC, med specifika instruktioner vid avfallshantering.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Rekommenderad EWC-kod

16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1

IMDG 2.1
ICAO/IATA 2.1
Etikett:

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D
Begränsad mängd 1L

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Europakommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg (AFS 2020:6).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Version 1.0

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Aerosol 1	Aerosoler kategori 1
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan sprängas vid uppvärming.

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.