

Revisjonsdato: 24.03.2022

Bio Multi Spray 500ml

Produktkode: 548

Side 1 av 10

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

1.1. Produktidentifikator

Bio Multi Spray 500ml

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

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Smøremiddel og tilsetningsstoff.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Selskap:	CTP GmbH	
Gate:	Saalfelder Strasse 35h	
Sted:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-post:	msds@bluechemgroup.com	
Utsteder:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Leverandør

Selskap:	Lütken & Co. AS
Gate:	Lillehagveien 48
Sted:	N-1365 Blommenholm
Telefon:	+47 67839090
E-post:	lutken@lutken.no
Internet:	www.lutken.no / www.bedre-bil-motor.no

1.4. Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen: +47 22591300

Andre opplysninger

Varenummer: 2981, 2984

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Forsiktighetsutsagn

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Bio Multi Spray 500ml

Revisjonsdato: 24.03.2022

Produktkode: 548

Side 2 av 10

P211	Røyking forbudt.
P251	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P410+P412	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P501	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F. Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Særlig merking av visse preparater

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.
--------	---

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H222-H229

Forsiktighetsutsagn

P102-P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk

Løsemiddelblanding

Aerosoldrivmiddel:

Propan-/butanblanding

Bio Multi Spray 500ml

Revisjonsdato: 24.03.2022

Produktkode: 548

Side 3 av 10

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	45 - < 50 %
	918-481-9 01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
74-98-6	propan	15 - < 20 %
	200-827-9 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
106-97-8	Butane	15 - < 20 %
	203-448-7 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
64742-53-6	Distillates, hydrotreated light, naphthenic	15 - < 20 %
	265-156-6 01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304	
75-28-5	isobutan	5 - < 10 %
	200-857-2 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
111-76-2	2-butoksyetanol	1 - < 5 %
	203-905-0 01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
64742-48-9	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	45 - < 50 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoksyetanol	1 - < 5 %
		som kan innåndes: LC50 = >10 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 1300 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.
Bytt dynket bekledning.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres i stabil sidestilling.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege.

Revisjonsdato: 24.03.2022

Bio Multi Spray 500ml

Produktkode: 548

Side 4 av 10

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Lege må konsulteres.

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

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Slokningspulver.

Kulldioksyd (CO₂).

Vannspredningstråle.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Flyter på vannet. Gasser er tyngere enn luft, de sprer seg på gulvet.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Kjøøl ned utsatt beholder ved brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bruk egnede løsemiddelsikre verneklær iht. EN 465. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Eksplisiv. Damp kan sammen med luft danne en eksplisiv blanding.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Damp kan sammen med luft danne en eksplisiv blanding.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Gulvet bør være tett, uten fuger og uten sugeevne. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C

Bio Multi Spray 500ml

Revisjonsdato: 24.03.2022

Produktkode: 548

Side 5 av 10

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
111-76-2	2-Butoksyetanol	10	50		Gjennomsnittsv.	
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ta av tilsøtte eller kontaminerte klær umiddelbart. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk godt forseglede vernebriller mot mulig sprut i øynene.

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: FKM (Fluorgummi (Viton)).NBR (Nitrilkautsjuk).

Andedrettsvern

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Aerosol
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

Fysiske tilstand

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: < 0 °C

Autooksidasjonstemperatur: > 200 °C

Tetthet (ved 20 °C): 0,692 g/cm³

Vannløselighet: tungt oppløselig.
(ved 20 °C)

Løsemiddelinhold: 85,6 %

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold: 0,0 %

Ingen data

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Bio Multi Spray 500ml

Revisjonsdato: 24.03.2022

Produktkode: 548

Side 6 av 10

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C

Må ikke utsettes for varme.

10.5. Uforenlige materialer

sterke syrer

Alkali (lut)

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

Kullmonoksyd.

Kulldioksyd.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 5000	Kaniner	
111-76-2	2-butoksyetanol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	1300	Rotte	
	gjennom huden	ATE mg/kg	1100		
	ved innånding (4 h) damp	LC50	>10 mg/l	Marsvin	
	ved innånding støv/tåke	ATE	1,5 mg/l		

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Aspirasjonsfare

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

Praktiske erfaringer

Bio Multi Spray 500ml

Revisjonsdato: 24.03.2022

Produktkode: 548

Side 7 av 10

Overige iakttagelser

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akutt algetoksitet	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	isobutan	2,8

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:

UN 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLBEHOLDERE
Propan-/butanblanding

Bio Multi Spray 500ml

Revisjonsdato: 24.03.2022

Produktkode: 548

Side 8 av 10

14.3. Transportfareklasse(r):

2

14.4. Emballasjegruppe:

-

Etiketter:

2.1



Klassifisering-kode:

5F

Spesielle bestemmelser:

190 327 344 625

Begrenset mengde (LQ):

1 L

Fristilt mengde:

E0

Transportkategori:

2

Fare-nummer:

-

Tunnelbegrensningskode:

D

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:

UN 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLBEHOLDERE

Propan-/butanblanding

14.3. Transportfareklasse(r):

2

14.4. Emballasjegruppe:

-

Etiketter:

2.1



Klassifisering-kode:

5F

Spesielle bestemmelser:

190 327 344 625

Begrenset mengde (LQ):

1 L

Fristilt mengde:

E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:

UN 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLS

Propan-/butanblanding

14.3. Transportfareklasse(r):

2.1

14.4. Emballasjegruppe:

-

Etiketter:

2.1



Havforurensende stoff:

-

Spesielle bestemmelser:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Begrenset mengde (LQ):

1000 mL

Fristilt mengde:

E0

EmS:

F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:

UN 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLS, FLAMMABLE

Propan-/butanblanding

14.3. Transportfareklasse(r):

2.1

14.4. Emballasjegruppe:

-

Bio Multi Spray 500ml

Revisjonsdato: 24.03.2022

Produktkode: 548

Side 9 av 10

Etiketter:

2.1



Spesielle bestemmelser:

A145 A167 A802

Begrenset mengde (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Fristilt mengde:

E0

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:

203

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:

75 kg

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:

203

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 28, Innføring 29, Innføring 40, Innføring 75

2010/75/EU (VOC): 83 % (574,36 g/l)

2004/42/EF (VOC): 83 % (574,36 g/l)

Opplysninger til retningslinje

P3a FLAMMABLE AEROSOLS

2012/18/EU (SEVESO III):

Ytterligere henvisninger

Inneholder:

> 30 % alifatiske hydrokarboner

< 5 % aromatiske hydrokarboner

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

propan

Butane

Distillates, hydrotreated light, naphthenic

isobutan

2-butoksyetanol

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,9,11,12,14,15.

Bio Multi Spray 500ml

Revisjonsdato: 24.03.2022

Produktkode: 548

Side 10 av 10

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Aerosol 1; H222-H229	På grunnlag av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
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.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)