

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun
Forstøver : Aerosol

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Isolationsmidler
Fyldstoffer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Ljungdahl A/S
Hejrevang 22
DK 3450 Allerød
Denmark
T +45 48 14 00 10, F +45 48 14 02 34
Ljungdahl@ljungdahl.dk, www.ljungdahl.dk

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1 H222;H229
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

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

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fare
Faresætninger (CLP) : H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
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, 122 °F.

2.3. Andre farer

Produktet opfylder ikke PBT- og vPvB-klassifikationskriterierne

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
propan (74-98-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
isobutan (75-28-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
dimethylether (115-10-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dimethylether (Drivgas (Aerosol))	CAS nr: 115-10-6 EC-nummer: 204-065-8 EC Index nummer: 603-019-00-8 REACH-nr: 01-2119472128-37	$\geq 5 - < 10$	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
isobutan (Drivgas (Aerosol))	CAS nr: 75-28-5 EC-nummer: 200-857-2 EC Index nummer: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	$\geq 5 - < 10$	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
trimethoxyphenylsilan	CAS nr: 2996-92-1 EC-nummer: 221-066-9 REACH-nr: 01-2119964479-19	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1049 mg/kg kropsvægt) STOT RE 2, H373

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
propan (Drivgas (Aerosol))	CAS nr: 74-98-6 EC-nummer: 200-827-9 EC Index nummer: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	≥ 1 – < 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
alkoholer, C9-11-forgrenede og lineære	CAS nr: 85711-26-8 REACH-nr: 01-2119485382-34	≥ 1 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Produkt omfattet af CLP Artikel 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

Full tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ved ubehag, kontakt læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlægen ved vedvarende irritation.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden med vand. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Ved eksponering for høje koncentrationer: Rødme i øjenvæv.
--	--

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplodingsfare	: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
---------------------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt.
---------------	---

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Lad produktet størkne. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet gøres tøj og udstyr rent.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Uforenelige produkter : Varmekilder.

Emballagematerialer : Aerosol.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

propan (74-98-6)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Propan (Flaskegas)
OEL TWA	1800 mg/m ³
	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
dimethylether (115-10-6)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

dimethylether (115-10-6)	
	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Dimethylether
OEL TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)	
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,24 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,024 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1,1 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,11 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,08 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	74 mg/l
dimethylether (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1894 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	471 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,155 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,016 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	1,549 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,681 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,069 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,045 mg/kg tørvægt

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

dimethylether (115-10-6)

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg	160 mg/l
---------------------	----------

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller (EN 166)

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034)

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374)

Beskyttelse af hænder

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. EN 14387

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: hvid.
Udseende	: Aerosoler.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplorative egenskaber	: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 993 kg/m ³ (20°C)
Relativ massefylde	: 0,993 (20°C)
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

% brændbare ingredienser : 21 %

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 22,98 % (228.19 g/l)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

propan (74-98-6)

LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 800000 ppm (15 minutter, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (gasser))
------------------------------	---

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)	
LD50 oral rotte	1049 mg/kg kropsvægt (OECD 425, Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
isobutan (75-28-5)	
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 800000 ppm (15 minutter, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (gasser))
dimethylether (115-10-6)	
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	164000 ppm (4 t, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Indånding (gasser), 14 dag(e))
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret.
propan (74-98-6)	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret.
propan (74-98-6)	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Sensibilisering ved indånding: Ikke klassificeret. Hudsensibilisering: Ikke klassificeret.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret.
trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun	
Forstøver	Aerosol
alkoholer, C9-11-forgrenede og lineære (85711-26-8)	
Viskositet, kinematisk	16 mm ² /s 20°C
propan (74-98-6)	
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data i litteraturen
isobutan (75-28-5)	
Viskositet, kinematisk	0,013 mm ² /s
11.2. Oplysninger om andre farer	
Ingen tilgængelige oplysninger	
PUNKT 12: Miljøoplysninger	
12.1. Toksicitet	
Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret
Ikke hurtigt nedbrydeligt	
propan (74-98-6)	
LC50 - Fisk [1]	50 mg/l (96 t, Pisces, Sødt vand, QSAR, Vurderet værdi)

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

propan (74-98-6)	
EC50 96h- Alger [1]	12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Sødt vand, QSAR)
trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi)
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi)
ErC50 alger	> 100 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi)
isobutan (75-28-5)	
LC50 - Fisk [1]	27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 t, Pisces, Sødt vand, QSAR)
EC50 96h- Alger [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Sødt vand, QSAR)
dimethylether (115-10-6)	
LC50 - Fisk [1]	> 4100 mg/l (NEN 6504, 96 t, Poecilia reticulata, Semistatisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Dødelig)
EC50 - Skaldyr [1]	> 4400 mg/l (NEN 6501, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Dødelig)
EC50 96h- Alger [1]	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Vurderet værdi)
12.2. Persistens og nedbrydelighed	
propan (74-98-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk let nedbrydelig i vand.
trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.
isobutan (75-28-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand.
dimethylether (115-10-6)	
Persistens og nedbrydelighed	svært nedbrydeligt i vand.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
propan (74-98-6)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,1 – 2,8 (Eksperimentel værdi, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).
trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2 (QSAR)
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.
isobutan (75-28-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Eksperimentel værdi, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

dimethylether (115-10-6)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,1 (Eksperimentel værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

propan (74-98-6)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Miljø - jord	Kan ikke anvendes (gas).

trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun
Produktet opfylder ikke PBT- og vPvB-klassifikationskriterierne

Komponent	
propan (74-98-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
isobutan (75-28-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
dimethylether (115-10-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Må ikke udledes til kloak eller miljøet.
Andre farer	: Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.
Miljøoplysninger	: Undgå udledning til miljøet.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: 16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer






PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P207, LP200
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kollo (ADR)	: V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: Ingen
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y203

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 203
CAO max. nettomængde (IATA)	: 150kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E0
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: 5F
Særlige bestemmelser (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E0
Emballeringsforskrifter (RID)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspreskolli (RID)	: CE2
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 23

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 22,98 % (228.19 g/l)

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

MAL-kode : 5-3 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878		

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BLV	Biologisk grænseværdi
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EN	Europæisk standard
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level

LD BYGGSKUM ISO-FRI Gun

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
WGK	Vand-fareklasse

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Press. Gas (Liq.)	Gasser under tryk : Flydende gas
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingerens klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	På grundlag af forsøgsdata

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.