

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Endo-Frost

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Endo-Frost

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

kun til dental anvendelse

Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: COLTENE/Whaledent GmbH & Co. KG
Gade: Raiffeisenstraße 30
By: D-89129 Langenau
Telefon: +49 (7345) 805 0
Telefax: +49 (7345) 805 201
E-mail: info.de@coltene.com
Internet: www.coltene.com

1.4. Nødtelefon: +49 (0) 6132-84463 GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24 h)**Andre informationer**

Aerosol

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Aerosol: Aerosol 1

Risikosætninger:

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

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.

P501

Destrueres efter gældende bestemmelser.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Endo-Frost

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 2 af 8

2.3. Andre farer

Forsigtig! Beholder under tryk. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt. Udtoemning maa ikke finde sted imod aaben ild eller gloedende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for boerns rækkevidde.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB .

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
106-97-8	butan			30-50 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propan			30-50 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	isobutan			10-20 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

Andre informationer

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt. Udtoemning maa ikke finde sted imod aaben ild eller gloedende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for boerns rækkevidde. Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB .

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.
Søg lægehjælp ved ubehag.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Endo-Frost

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 3 af 8

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Kuldioxid (CO₂). Pulversluknings-middel. Sand.**Uegnede slukningsmidler**

Vand.

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol.

Forsigtig! Beholder under tryk.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Beskyttelsesbeklædning.

Andre informationer

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder. Udluft det berørte område. Bring folk i sikkerhed.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skyl ikke efter med vand. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Kun til erhvervs-mæssigt brug Opbevares utilgængeligt for børn.

Læs brugsanvisningen.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Andre informationer

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa

ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Endo-Frost

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 4 af 8

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol**Hygiejniske foranstaltninger**

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Hudværn

Laboratoriekittel.

Åndedrætsværn

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende/ luftformet
 Farve: farveløs

pH-værdien:

Metode
 ikke relevant

Tilstand-ændringer

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

ikke relevant

Flammepunkt:

-97 °C

Eksplorative egenskaber

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Laveste Eksplosionsgrænser:

1.5 vol. %

Højeste Eksplosionsgrænser:

10.9 vol. %

Antændelsestemperatur:

365 °C

Damptryk:
(ved 20 °C)

5000 hPa

Relativ massefylde (ved 20 °C):

0.55 g/cm³

Vandopløselighed:

Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet
 som bekendt er uopløseligt i vand /Ikke
 blandbar

Opløsningsmiddeldampe:

100%

9.2. Andre oplysninger

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent: 100%

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.2. Kemisk stabilitet**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Endo-Frost

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 5 af 8

10.3. Risiko for farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås

hede.

10.5. Materialer, der skal undgås

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Yderligere information

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
106-97-8	butan				
	inhalativ (4 h) luftart	LC50 658 ppm	Rotte	GESTIS	

Irriterende og ætsende virkninger

Klassificering: ikke irriterende.

Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF: ikke irriterende.

Sensibiliserende virkninger

Klassificering: ikke sensibiliserende.

Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF: ikke sensibiliserende.

Enkel STOT-eksponering

Gentagne STOT-eksponeringer

Andre informationer

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	isobutan	2,8

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ikke relevant

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Endo-Frost

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 6 af 8

Andre informationer

I henhold til kriterierne for EF-klassificering og mærkning som "miljøfarlig" (93/21/EØF) skal stoffet/produktet ikke mærkes som miljøfarligt.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Affaldsnummer - forurenet emballage

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metalemballage

Bortskaffelse af forurenet emballage

Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u>	AEROSOLER
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	2
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	-
Faresedler:	2.1
Klassifikationskode:	5F
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L (LQ2)
Fritstillet mængde:	E0
Befordringskategori:	2
Tunnelrestriktionskode:	D

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Særlige forskrifter: 190 - 327 - 344 -625

E0

Befordringskategori: 2

Skibstransport (IMDG)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	2.1
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	-
Faresedler:	2.1
Marine pollutant:	NO
Særlige bestemmelser:	63-190-277-327-344-959
Flydende kvantitet (LQ):	1 L

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Endo-Frost

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 7 af 8

Fritstillet mængde: E0
EmS: F-D, S-U

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

E0
Flash Point -97° C

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS, flammable
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballagegruppe: -
Faresedler: 2.1
Særlige bestemmelser: A145 - A167 - A802
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Fritstillet mængde: E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: Y203 (LQ)
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

E0

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):
Indskrivning 28: butan; isobutan

National regulativ information**Andre informationer**

VOC (CH) : 0.111 kg/Unit

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

Vejtransport (ADR/RID)
Søfart (IMDG)
Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H220 Yderst brandfarlig gas.
H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Endo-Frost

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 8 af 8

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)