

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

**Okklusionsspray 75ml**

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 1 af 6

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

Okklusionsspray 75ml

**Andre handelsnavn**

HANEL

Okklu-top rot REF 480 410

Okklu-top grün REF 480 411

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

Forbeholdt industriel og erhvervsmaessig brug.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: COLTENE/Whaledent GmbH &amp; 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, Yderst brandfarlig.

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

Farekategorier:

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 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**

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.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

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

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

**Okklusionspray 75ml**

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 2 af 6

**Øvrige råd**

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

**2.3. Andre farer**

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.

**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]			
75-28-5	isobutan			50-100 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			

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

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

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.  
Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand.

**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**

I tilfælde af ubehag ring til læge.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO2). Pulversluknings-middel.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Yderst brandfarlig.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.  
Beskyttelsesbeklædning.

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

Fjern antændelseskilder. Udluft det berørte område. Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

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

**Okklusionsspray 75ml**

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 3 af 6

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

Kun til erhvervsmæssigt brug Opbevares utilgængeligt for børn.  
Læs brugsanvisningen.

**Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande.  
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**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.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun opbevares i den originale emballage.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Skal beskyttes mod direkte sollys.  
Må ikke udsættes for varme.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol****Hygiejniske foranstaltninger**

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tæt sluttende beskyttelsesbrille.

**Håndværn**

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet handsketype:

NR (Naturkautsjuk, naturlatex)

Butylkautsjuk

NBR (Nitrilkautsjuk).

**Hudværn**

Laboratoriekittel.

**Åndedrætsværn**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

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

Tilstandsform:	Aerosol
Farve:	rød / grøn
Lugt:	karakteristisk

Metode

Tilstand-ændringer

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

**Okklusionsspray 75ml**

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 4 af 6

Smeltepunkt:	-159.4 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-44 °C
Laveste Eksplosionsgrænser:	1.8 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	8.5 vol. %
Antændelsestemperatur:	460 °C
Damptryk:	3000 hPa
Relativ massefylde:	0.6 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed:	0.049 g/L
Opløsningsmiddeldampe:	Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent: 98

**9.2. Andre oplysninger**

Inhold af fast stof: &lt;5%

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

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

hede.  
Fjern antændelseskilder.

**Yderligere information**

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

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

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
75-28-5	isobutan				
	inhalativ (4 h) damp	LC50	658 mg/l	Rotte	Butan (106-97-8)

**Irriterende og ætsende virkninger**

skin: no irritation  
eyes: no irritation

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data disponible

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
75-28-5	isobutan	2,8

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

**Okklusionsspray 75ml**

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 5 af 6

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: ikke relevant

vPvB: ikke relevant

**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**

160505 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

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

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

**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

Særlige forskrifter: 190 - 327 - 625

Befordringskategori: 2

**Skibstransport (IMDG)**

<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u></b> <b><u>(UN proper shipping name):</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	-
Faresedler:	2.1
Særlige bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Flydende kvantitet (LQ):	1000 mL
Fritstillet mængde:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

Særlige forskrifter: 63, 190, 277, 327, 959

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

**Okklusionsspray 75ml**

Revideret dato: 20.02.2018

Trykt dato: 20.02.2018

Side 6 af 6

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

**Andre relevante oplysninger (Fly transport)**

Særlige forskrifter: A145 - A153

**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: isobutan

2004/42/EF (VOC): 98%

**National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

**Andre informationer**

CH - VOC 0.043 kg/Unit

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****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.

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