

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Okklusionsspray 75ml

Data aktualizacji: 20.02.2018

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Okklusionsspray 75ml

Inne nazwa handlowa

HANEL

Okklu-top rot REF 480 410

Okklu-top grün REF 480 411

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: COLTENE/Whaledent GmbH & Co. KG

Ulica: Raiffeisenstraße 30

Miejscowość: D-89129 Langenau

Telefon: +49 (7345) 805 0

Telefaks: +49 (7345) 805 201

e-mail: info.de@coltene.com

Internet: www.coltene.com

1.4. Numer telefonu alarmowego: +49 (0) 6132-84463 GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24 h)**Informacja uzupełniająca**

Aerazol, Produkt skrajnie łatwopalny.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Skrajnie łatwopalny aerazol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222 Skrajnie łatwopalny aerazol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Okklusionsspray 75ml

Data aktualizacji: 20.02.2018

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 2 z 7

P410+P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Informacje dodatkowe

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

2.3. Inne zagrożenia

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i temperaturą powyżej 50 °C. Także po użyciu nie przebiegać ani nie spałać.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
75-28-5	izobutan			50-100 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.
Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**Dwutlenek węgla (CO₂). Suche środki gaśnicze.**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Produkt skrajnie łatwopalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
Odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Okklusionspray 75ml

Data aktualizacji: 20.02.2018

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 3 z 7

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Usunąć źródła zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoco łatwopalnych mieszanin.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Tylko do użytku zawodowego Chronić przed dziećmi.

Należy stosować się do zaleceń.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Informacja uzupełniająca

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C.

Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy typ rękawic:

NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny)

Kauczuk butylowy

NBR (Nitrylokauczuk).

Ochrona skóry

Fartuch laboratoryjny.

Ochrona dróg oddechowych

Należy zadbać o należyłą wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:

Aerozol

Kolor:

czerwony / zielony

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Okklusionsspray 75ml

Data aktualizacji: 20.02.2018

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 4 z 7

Zapach: charakterystyczny

Metoda testu**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia: -159.4 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: -44 °C

Granice wybuchowości - dolna: 1.8 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 8.5 obj. %

Samozapalność: 460 °C

Prężność par: 3000 hPa

Gęstość względna: 0.6 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: 0.049 g/L

Zawartość rozpuszczalnika: Zawartość lotnych organicznych związków (LZO) w procentach wagi: 98

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego: <5%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

gorąco.

Usunąć źródła zapłonu.

Informacje uzupełniające

Odrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
75-28-5	izobutan				
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	658 mg/l	Szczur	Butan (106-97-8)

Działanie drażniące i żrące

skin: no irritation

eyes: no irritation

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Okklusionsspray 75ml

Data aktualizacji: 20.02.2018

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 5 z 7

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
75-28-5	izobutan	2,8

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie dotyczy

vPvB: nie dotyczy

Informacja uzupełniająca

Według kryteriów zaszeregowania Wspólnoty Europejskiej i oznaczenia "niebezpieczny dla środowiska" (93/21/EWG) produkt ten/substancje ta należy uważać za niebezpieczną dla środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

160505 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych inne niż wymienione w 16 05 04

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2
14.4. Grupa opakowaniowa:	-
Etykiety:	2.1
Kod klasyfikacji:	5F
Postanowienia specjalne:	190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E0
Kategorie transportu:	2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Szczególne zalecenia: 190 - 327 - 625

Kategorie transportu: 2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1
14.4. Grupa opakowaniowa:	-
Etykiety:	2.1
Postanowienia specjalne:	63, 190, 277, 327, 344, 959

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Okklusionsspray 75ml

Data aktualizacji: 20.02.2018

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 6 z 7

Ilość ograniczona (LQ):	1000 mL
Udostępniona ilość:	E0
EmS:	F-D, S-U

Inne istotne informacje (Transport morski)

Szczególne zalecenia: 63, 190, 277, 327, 959

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1
14.4. Grupa opakowaniowa:	-
Etykiety:	2.1
Postanowienia specjalne:	A145 A167 A802
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Udostępniona ilość:	E0
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	75 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	150 kg

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

Szczególne zalecenia: A145 - A153

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 28: izobutan

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:	98%
---	-----

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

Informacja uzupełniająca

CH - VOC 0.043 kg/Unit

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Okklusionsspray 75ml

Data aktualizacji: 20.02.2018

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 7 z 7

do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)