

Okklusionsspray 75ml

Coltène/Whaledent GmbH & Co. KG

Versjonnr.: 1.1

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Ustedelsesdato: 04/07/2022

Utskriftsdato: 17/04/2025

L.REACH.NOR.NO

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Okklusionsspray 75ml
Kjemisk navn	Ikke anvendelig.
Synonymer	HANEL, Okklu-top rot REF 480 410, Okklu-top grün REF 480 411
Varenavn ved transport	AEROSOLER
Kjemisk formel	Ikke anvendelig.
Andre identifikasjonsmåter	UFI: V520-U010-X001-C6W1

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

Relevante identifiserte brukstyper	Påføring skjer ved sprayatomisering fra en håndholdt aerosolbeholder
Frarådede brukstyper	Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Coltène/Whaledent GmbH & Co. KG
Adresse	Raiffeisenstrasse 30 89129 Langenau Germany
Telefon	+49 (7345) 805 0
Faks	+49 (7345) 805 201
Nettsted	www.coltene.com
E-post	msds@coltene.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	Norwegian Environment Agency	Norwegian Institute of Public Health, NIPH (Norwegian Poison Information Centre)	CHEMWATCH NØDRESPONS (24/7)
Nødsnummer(e)	+4573580500	+47 21 07 70 00	+47 23 25 25 84 (ID#: 9-982975)
Andre nødsnummer(e)	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	+61 3 9573 3188

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer ^[1]	H222+H229 - Aerosoler Kategori 1
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram(mer)	
Varselord	Fare

Faresetning(er)

H222+H229	Ekstremt brannfarlig aerosol, Trykkbeholder: kan sprekke ved oppvarming
-----------	---

Tilleggsuttalelse(r)

EUH044	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
--------	--

Sikkerhetssetning(er): Forebygging

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Sikkerhetssetning(er): Respons

Ikke anvendelig.

Sikkerhetssetning(er): Lagring

P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
-----------	---

Sikkerhetssetning(er): Avhending

Ikke anvendelig.

Materialet inneholder ikke noen stoffer fra CLP Artikkel 18.

2.3. Andre farer

Innånding kan frembringe helseskade*.

Kumulativ effekt kan resultere i følgende eksponering*.

Kan medføre ubehag for åndedrettssystemet*.

Gjentatt eksponering kan potensielt forårsake tørr hud og sprekkdannelse*.

Damp kan potensielt forårsake søvnighet og svimmelhet*.

*BEGRENSET BEVIS

REACH - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

3.2.Stoffblandinger

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Indeks nr. 4.REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1. 75-28-5. 2.200-857-2 3.601-004-00-0 601-004-01-8 4.Ikke tilgjengelig	50-100	iso-butane	Brannfarlig gass kategori 1A, Gass under trykk (flytende gass); H220, H280, EUH044 ^[1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
Legend: 1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; * ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper					

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Hvis aerosoler kommer i kontakt med øynene: Hold umiddelbart øyelokkene fra hverandre og skyll øyet med ferskvann. Sørg for fullstendig skylling av øyet ved å holde øyelokkene fra hverandre og borte fra øyet, og bevege øyelokkene ved å løfte de øvre og nedre lokkene av og til. Søk øyeblikkelig medisinsk hjelp hvis smerten vedvarer eller kommer tilbake. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun utføres av kvalifisert personell.
Hudkontakt	Dersom faste eller aerosolerte stoffer deponeres på huden: Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Fjern eventuelle stoffer som sitter fast på huden med renseskrem beregnet for industrien. BRUK IKKE løsemidler. Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.

Okklusjonsspray 75ml

Innånding	Dersom aerosoler, damp eller forbrenningsprodukter er innåndet: ► Bring ut i frisk luft. ► Legg pasienten ned. Hold varm og avslappet. ► Proteser som falske tenner bør fjernes, der det er mulig, før førstehjelpsprosedyrene påbegynnes, da disse kan blokkere luftveiene. ► Dersom åndedrettet er grunt eller har stoppet, påse at luftveiene er frie og anvend lungeredning, helst med en maske med frisk lufttilførsel, pose-ventil maskeenhet eller lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. ► Transporteres til sykehus eller lege.
Inntak gjennom munnen	Ikke ansett som en normal vei inn i kroppen. Om spontant oppkast synes overhengende eller forekommer, holdes pasientens hode nedover og på et lavere nivå enn hoftene, for å unngå mulig aspirasjon av oppkast.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

For petroleum destillater: Ved inntak kan mageskylning med aktivert kull brukes umiddelbart for å forhindre absorpsjon - dekontaminering (indusert oppkast eller skylning) er kontroversielt og bør vurderes basert på hvert enkelt tilfelle; selvfølgelig bør de vanlige forholdsreglene med en endotrakealtube vurderes før skylning for å forhindre aspirasjon. Individuer som er forgiftet av petroleum destillater bør umiddelbart innlegges på sykehus, med akutt og kontinuerlig oppmerksomhet rettet mot nevrologisk og kardiopulmonal funksjon. Positivt trykk ventilasjon kan være nødvendig. Akutte sentralnervesystem symptomer kan oppstå som følge av store inntak og aspirasjonsindusert hypoksi. Etter den første episoden bør individer følges opp for endringer i blodvariabler og forsinket utseende av lungeødem og kjemisk pneumonitt. Slike pasienter bør følges opp i flere dager eller uker for forsinkede effekter, inkludert benmargstoksitet, lever- og nyreskade. Individuer med kronisk lungesykdom vil være mer alvorlig påvirket, og bedring fra inhalasjonseksponering kan være komplisert. Gastrointestinale symptomer er vanligvis mindre og patologiske endringer i leveren og nyrene er sjeldne ved akutt forgiftning. Klorerte og ikke-klorerte hydrokarboner kan sensibilisere hjertet for adrenalin og andre sirkulerende katekolaminer, slik at arytmier kan oppstå. Nøyte vurdering av denne potensielle bivirkningen bør gå forut for administrering av adrenalin eller andre hjertestimulerende midler og valg av bronkodilatorer.

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

LITEN BRANN:

- Vannspray, tørre kjemikalier eller CO₂

STOR BRANN:

- Vannspray eller -tåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannuforenlighet	► Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning
--------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannbekjempelse	► Varsle brannvesenet og fortell dem om farens beliggenhet og natur. ► Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktiv. ► Bruk pusteapparat og vernehansker. ► Forhindre på enhver mulig måte at søl renner ut i avløp eller vassdrag. ► Skru av alt elektrisk utstyr til den brannfarlige avgassen er fjernet, dersom dette er trygt å gjøre. ► Bruk fin vannspray for å kontrollere brannen og kjøle ned tilstøtende område. ► Gå IKKE nær beholdere som mistenkes for å være varme. ► Kjøøl ned brannutsatte beholdere ved hjelp av vannspray fra et beskyttet sted. ► Fjern beholdere fra brannens nærhet om dette kan gjøres på en trygg måte. ► Utstyret bør dekontamineres grundig etter bruk.
Brann- / eksplosjonsfare	► Væske og avgasser er svært brannfarlige. ► Alvorlig brannfare om utsatt for varme og åpen ild. ► Avgassene danner en eksplosiv blanding med luft. ► Alvorlig eksplosjonsfare i avgassform dersom det utsettes for åpen ild eller gnister. ► Avgasser kan bevege seg en betydelig avstand til en antennelseskilde. ► Oppvarming kan føre til utvidelse / nedbrytning med påfølgende voldelig sprekkning av beholderne. ► Aerosolbeholdere kan eksplodere ved kontakt med åpen ild. ► Beholdere som sprekker kan skyte avgårde og spre brennende stoffer. ► Farene er ikke nødvendigvis begrenset til trykkeffekter. ► Kan avgis skarp og kvelende, giftig eller etsende røyk. ► Kan avgis giftig karbonmonoksid (CO) ved forbrenning. Forbrenningsprodukter omfatter: karbonmonoksyd (CO) Brannfarlig. Vil brenne om den antennes. , karbondioksid (CO₂), andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale. Inneholder lav substans med lavt kokepunkt: Lukkede beholdere kan bryte på grunn av pressansamling under brannforhold.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Okklusjonsspray 75ml

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se seksjon 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se seksjon 12

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Små utslipp	▸ Rydd opp alt søl umiddelbart. ▸ Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. ▸ Bruk verneklær, ugjennomtrengelige hansker og vernebriller. ▸ Slå av alle mulige antenningskilder og øk ventilasjonen. ▸ Tørk opp. ▸ Hvis det er sikkert bør ødelagte kanner plasseres i en beholder utendørs, unna alle antennelseskilder, helt til trykket har forsvunnet. ▸ Uskadde kanner bør samles og stues trygt bort.
Store utslipp	Tøm området for all ubeskyttet personell og beveg deg mot vinden. Gi beskjed til nødmyndighetene og informer dem om plasseringen og arten av faren. Kan være voldelig eller eksplosivt reaktiv. Bruk heldekkende klær med åndedrettsvern. Forhindre på alle tilgjengelige måter at utslipp kommer inn i avløp og vannløp. Vurder evakuering. Steng av alle mulige antennelseskilder og øk ventilasjonen. Ikke røyk eller bruk åpen ild innenfor området. Bruk ekstrem forsiktighet for å forhindre voldelige reaksjoner. Stopp lekkasjen bare hvis det er trygt å gjøre det. Vannspray eller tåke kan brukes for å spre dampen. IKKE gå inn i lukkede rom der gass kan ha samlet seg. Hold området klart til gassen har spredt seg. ▸ IKKE utøv stort trykk på ventil, IKKE forsøk å operere skadet ventil.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Trygg håndtering	▸ Unngå all kontakt, også inhalering. ▸ Bruk verneklær dersom det oppstår risiko for eksponering. ▸ Brukes i godt ventilert område. ▸ Forhindre konsentrasjon i hulrom og groper. ▸ IKKE gå inn på innelukkede områder før luften har blitt sjekket. ▸ Unngå røyking, åpen ild, varme eller antenningskilder. ▸ Unngå kontakt med uforenlige stoffer. ▸ Ved håndtering skal du IKKE spise, drikke eller røyke. ▸ IKKE brenn eller punktér spraybokser. ▸ IKKE spray direkte på mennesker, eksponert mat eller bestikk / tallerkener. ▸ Unngå fysisk skade på beholderne. ▸ Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. ▸ Arbeidsklær bør vaskes separat. ▸ Bruk god yrkesmessig arbeidspraksis. ▸ Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering. ▸ Luften skal sjekkes regelmessig i forhold til etablerte eksponeringsstandarder for å sikre at trygge arbeidsforhold opprettholdes.
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se seksjon 5
Andre opplysninger	▸ Oppbevares tørt for å unngå korrosjon av kanner. Korrosjon kan resultere i beholderperforering og indre press kan utløse innholdet i kannen ▸ Oppbevar i originalbeholdere i godkjent lagringsområde der det er brannfarlig væske. ▸ IKKE oppbevar i groper, kjellere eller områder der damp kan være. ▸ Ingen røyking, åpen ild, varme eller antennelseskilder. ▸ Hold beholderen godt lukket. Innhold under trykk. ▸ Oppbevar adskilt fra uforenlige materialer. ▸ Oppbevar på et kjølig, tørt og godt ventilert område. ▸ Unngå oppbevaring ved temperaturer høyere enn 40 grader. ▸ Oppbevar i oppreist stilling. ▸ Beskytt beholdere mot fysisk skade. ▸ Kontroller jevnlig for søl og lekkasjer. ▸ Vær oppmerksom på leverandørens oppbevaring og håndteringsanbefalinger.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	▸ Aerosol dispenser. ▸ Kontroller at beholdere er tydelig merket.
Lagringuforenlighet	▸ Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler
Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P3b: Brannfarlige aerosoler

Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av	P3b Krav til nedre / øvre nivå: 5 000 (netto) / 50 000 (netto)
--	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se seksjon 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENS DATA						
Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Ikke anvendelig.

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
iso-butane	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

STOFF DATA

For butan: Lukteterskelverdi: 2591 ppm (gjenkjennelse) Butan, i likhet med andre homologer i den rette kjeden av mettede alifatiske hydrokarboner, er ikke kjent for sin giftighet, men for sine bedøvende effekter ved høye konsentrasjoner. TLV er basert på en analogi med pentan ved å sammenligne deres nedre eksplosjonsgrenser i luft. Det konkluderes med at denne grensen vil beskytte arbeidere mot betydelig risiko for søvnighet og andre narkotiske effekter. Lukt sikkerhetsfaktor (OSF) OSF = 0,22 (n-BUTAN)

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Passende ingeniørkontroller	Tekniske kontroller brukes til å fjerne en fare, eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt utførte tekniske kontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis gi høy grad av beskyttelse uavhengige av arbeidstakerens interaksjoner. De grunnleggende typene tekniske kontroller er: Prosesskontroller som involverer å endre måten en arbeidsaktivitet eller -prosess utføres, for å redusere risikoen. Inngjerding og / eller isolering av utslippskilden, noe som holder en spesifikk fare fysisk borte fra arbeideren, og ventilasjon som strategisk fører inn og fjerner luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller fortynne en luftforurensning dersom det er utformet på korrekt måte. Utformingen av et ventilasjonsanlegg må samsvare med den spesifikke prosessen, og med kjemikaliene eller forurensningskilden som er i bruk. Det kan være nødvendig for arbeidsgivere å bruke flere typer kontroller for å forhindre at ansatte overeksponeres. Generell ventilering er tilstrekkelig under normale driftsforhold. Bruk SAA-godkjent respirator dersom det er fare for overeksposering. Riktig tilpasning er svært viktig for å sikre adekvat beskyttelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på lager eller i lukkede lagringsområder. Luftforurensende stoffer på arbeidsplassen vil ha forskjellige "flukt-hastigheter", noe som vil påvirke de "innfangings-hastighetene" som kreves på den rene luften som sirkuleres, for å kunne fjerne et forurensende stoff på en effektiv måte.	
	Forurensingstype:	Lufthastighet:
	aerosoler, (frigitt ved lav hastighet inn i sonen hvor den aktive genereringen finner sted)	0,5 - 1 m / s
	direkte spray, spraymaling i grunne skap / områder, gass-utladning (aktiv generering inn i sone med rask luftbevegelse)	1 - 2,5 m / s
	Innenfor hvert område avhenger den aktuelle verdien av:	
	Nedre delen av området.	Øvre delen av området.
	1: Rommets luftstrømmer er minimale eller gunstige for innfangning	1: Urolige luftstrømmer i rommet
	2: Forurensning med lav toksisitet eller som kun er sjenerende.	2: Forurensninger med høy toksisitet
	3: Tilfeldig, lav produksjon.	3: Høy produksjon, tung bruk
	4: Stor ventilasjonshette eller store luftmasser i bevegelse	4: Liten ventilasjonshette – kun lokal kontroll
Grunnleggende teori viser at lufthastigheten faller raskt i samsvar med avstand fra åpningen av et enkel ventilasjonsrør. Hastigheten avtar vanligvis med kvadratet av avstanden fra ventileringspunktet (i enkelte tilfeller). Dermed bør lufthastigheten på ventileringspunktet justeres på passende måte, avhengig av avstanden fra forurensingens kilde. Lufthastigheten på utdelen av ventilasjonssystemet bør, for eksempel, være på minimum 1-2 m / s for ventilering av løsemidler generert i en tank på 2 meters avstand fra ventileringspunktet. Andre mekaniske betraktninger som kan gi underskudd i ventilasjonssystemets ytelse, gjør det viktig at teoretiske lufthastigheter multipliseres med faktorer av 10 eller mer når ventilasjonssystemer installeres eller brukes.		

Okklusjonsspray 75ml

8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr	
Øye- og ansiktstvern	▶ Vernebriller. ▶ Vernebriller med sideskjermer. ▶ Kjemisk bestandige vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent] ▶ Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, spesielt kan myke kontaktlinser absorbere og konsentrere irriteranter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på slik bruk, bør opprettes for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den aktuelle klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan eventuelle skader oppleves. Medisinsk og førstehjelps-personell bør være opplært i fjerning av linser, og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Dersom kjemisk eksponering oppstår, start irrigering av øynene umiddelbart og fjern kontaktlinse så snart som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet - linser bør fjernes i et rent miljø, og kun etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. ▶ Vernebriller med sideskjermer. ▶ Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent] ▶ Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irriteranter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade oppleves. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Om kjemisk eksponering oppstår, bør irrigering av øyet starte umiddelbart og kontaktlinse tas ut så raskt som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet, og den bør fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. Tett passende gass-tette vernebriller Intet spesielt utstyr påkrevd for mindre eksponeringer, dvs. ved håndtering av små mengder. ELLERS: For potensielt moderate eller tunge eksponeringer: ▶ Vernebriller med sideskjermer. ▶ MERK: Kontaktlinser utgjør en særskilt fare, myke linser kan absorbere irriteranter og ALLE linser konsentrere dem.
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	Bruk generelle vernehansker, dvs. Lette gummi-hansker. ▶ Intet spesielt utstyr påkrevd ved håndtering av små mengder. ELLERS: ▶ For potensielt moderate eksponeringer: ▶ Bruk generelle vernehansker, f.eks lettvekts gummi-hansker. ▶ For potensielt tunge eksponeringer: ▶ Bruk kjemisk bestandige vernehansker, f.eks PVC-hansker, og vernesko / -støvler.
Kroppstvern	Se Annet vern under
Annet vern	▶ Klær brukt av prosessoperatører som er isolert fra jord, kan utvikle statiske ladninger langt høyere (opptil 100 ganger) enn de minste antenningsenergier for ulike brennbare gass-luft blandinger. Dette gjelder for et bredt spekter av klesmaterialer, inkludert bomull. ▶ Unngå farlige statiske ladningsnivåer ved å sikre lav resistivitet på overflatematerialet som bæres ytterst. BREITHERICK: Handbook of Reactive Chemical Hazards. Intet spesielt utstyr påkrevd ved håndtering av små mengder. ELLERS: ▶ Kjeledresser. ▶ Hudrensekrem. ▶ Øyevask-enhet ▶ Skal ikke sprayes på varme overflater.

Åndedrettsvern

Type AX filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

- ▶ Generelt ikke relevant.

Aerosoler, på lik linje med de fleste damp/mist, bør aldri brukes i lukkede rom uten tilstrekkelig ventilasjon. Aerosoler som inneholder stoffer designet for å forbedre eller maskere lukt, har utløst allergiske reaksjoner hos disponerte individer.

Valg av klasse og type åndedrettsvern avhenger av nivået av kontaminant i pustesonen og den kjemiske naturen til kontaminanten. Beskyttelsesfaktorer (definert som forholdet mellom kontaminant utenfor og inni masken) kan også være viktige.

Nødvendig minimum beskyttelsesfaktor	Maksimal gass/dampkonsentrasjon i luft p.p.m. (volum)	Halvmaske åndedrettsvern	Helsmaske åndedrettsvern
inntil 10	1000	AX-AUS / Klasse 1	-
inntil 50	1000	-	AX-AUS / Klasse 1
inntil 50	5000	Luftforsyning *	-
inntil 100	5000	-	AX-2
inntil 100	10000	-	AX-3
100+		-	Luftforsyning**

** - Kontinuerlig strøm eller positivt trykkkrav.

A (Alle klasser) = Organiske damper, B AUS eller B1 = Syregasser, B2 = Syregass eller hydrogen cyanid (HCN), B3 = Syregass eller hydrogen cyanid (HCN), E = Svoveldioksid (SO₂), G = Jordbrukskjemikalier, K = Ammoniakk (NH₃), Hg = Kvikksølv, NO = Nitrogenoksider, MB = Metyl bromid, AX = Lavkokende organiske

forbindelser (under 65 grader C)

8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

Se seksjon 12

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Ikke tilgjengelig		
Fysisk Form	komprimert gass	Relativ tetthet (vann= 1)	0.6
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
pH (som levert)	Ikke tilgjengelig	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	-159.4	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	-44	Molekylærvekt (g / mol)	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt (°C)	460	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Meget brennbart.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	8.5	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	1.8	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	300.00	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	immiscible	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	Ikke tilgjengelig
Brennverdi (kJ/g)	Ikke tilgjengelig	Tenningsavstand (cm)	Ikke tilgjengelig
Flammehøyde (cm)	Ikke tilgjengelig	Flammevarighet (s)	Ikke tilgjengelig
Tenningstidsekivalent i Lukket Rom (s/m3)	Ikke tilgjengelig	Tenningdeflagrasjonstetthet i Lukket Rom (g/m3)	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

9.2. Andre opplysninger

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	▸ Økte temperaturer. ▸ Tilstedeværelse av åpen ild. ▸ Produktet anses som stabilt. ▸ Farlig polymerisasjon vil ikke skje.
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Se del 5.3

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
--------------------	---

Okklusjonsspray 75ml

b) Hudetsing/hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
e) Aarvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
f) Krefftframkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
g) Reproduksjonstoksitet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Innåndet	Materialet antas ikke å ha skadelige helseeffekter eller irritasjon i luftveiene (som klassifisert i EF-direktiver ved bruk av dyremodeller). Likevel krever god hygienep praksis at eksponeringen holdes på et minimum og at passende kontrolltiltak brukes i yrkesmessige omgivelser. Innånding av høye konsentrasjoner av blandede hydrokarboner kan føre til bedøvelse, med kvalme, oppkast og svimmelhet. Hydrokarboner med lav molekylvekt (C2-C12) kan irritere slimhinnene og forårsake ukoordinerte bevegelser, svimmelhet, kvalme, vertigo, forvirring, hodepine, tap av appetitt, tretthet, skjelvinger og sløvhet. Svært store eksponeringer kan føre til alvorlig sentralnervesystemdepresjon, dyp koma og død. Kramper kan oppstå på grunn av irritasjon i hjernen og / eller mangel på oksygen. Permanent arddannelse kan oppstå, med epileptiske anfall og hjerneblødninger som oppstår måneder etter eksponeringen. Effekter på lufteveiene inkluderer betennelse i lungene med ødem og blødning. Lettere typer forårsaker hovedsakelig nyre- og nerveskader, de tyngre parafinene og olefinene er spesielt irriterende for luftveiene. Alkener genererer lungeødem ved høye konsentrasjoner. Flytende parafiner kan gi følelsestap og dempende kroppsfunksjoner som fører til svakhet, svimmelhet, langsomt og grunt åndedrett, bevisstløshet, krampeanfall og død. C5-7-parafiner kan også generere flere forskjellige nerveskader. Aromatiske hydrokarboner akkumuleres i lipidrikt vev (vanligvis hjernen, ryggmargen og perifere nerver) og kan gi funksjonssvikt, manifestert ved uspesifikke symptomer som kvalme, svakhet, tretthet og svimmelhet. mens alvorlig eksponering kan gi en følelse av beruselse eller også bevisstløshet. Mange av petroleumhydrokarbonene kan sensitivisere hjertet, og kan føre til ventrikkelflimmer, noe som igjen kan føre til død. ADVARSEL: Bevisst misbruk ved å konsentrere / inhalere innholdet kan være dødelig. Innånding av høye konsentrasjoner av gass / damp forårsaker lungeirritasjon med hoste og kvalme, depresjon av sentralnervesystemet med hodepine og svimmelhet, demping av reflekser, tretthet og ukoordinerte bevegelser. Materialet er svært volatil og kan raskt danne en konsentrert atmosfære på trange eller uventilerte områder. Damp er tyngre enn luft og kan flytte og erstatte luft i pustesonen ved å opptre som kvelende. Dette kan skje uten advarsel om overeksponering. The use of a quantity of material in an unventilated or confined space may result in increased exposure and an irritating atmosphere developing. Before starting consider control of exposure by mechanical ventilation.
Svelging	Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets fysiske form.
Hudkontakt	Materialet antas ikke å ha skadelige helseeffekter eller hudirritasjon etter kontakt (som klassifisert i EF-direktiver ved bruk av dyremodeller). Likevel krever god hygienep praksis at eksponeringen holdes på et minimum og at passende hansker brukes i yrkesmessige omgivelser. Spraytåke kan skape ubehag Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet.
Øye	Selv om stoffet ikke menes å være en irritant (som klassifisert ifølge EU-direktiver), kan direkte kontakt med øynene gi forbigående ubehag kjennetegnet ved revner eller konjunktival rødhet (som med vindskader). Ikke ansett som en fare på grunn av gassens ekstreme flyktighet.
Kronisk	Langsiktig eksponering for produktet antas ikke å gi kroniske helseskadelige effekter (som klassifisert i EF-direktiver ved bruk av dyremodeller); likevel bør alle tilfeller av eksponering minimeres som en selvfølge. Viktigste måte for yrkesmessig eksponering av gassen er ved innånding

Okklusjonsspray 75ml	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
iso-butane	TOKSISITET	IRRITASJON
	Inhalering(Rotte) LC50; >13023 ppm4h ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1] Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]

Legend:	1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances
---------	---

Akutt giftighet	✗	Krefftframkallende egenskaper	✗
Hudetsing/hudirritasjon	✗	Reproduksjonstoksitet	✗

er usannsynlig i vannsøylen etter et utslippsscenario på grunn av relativt rask spredning. Bioakkumulering av aromatiske forbindelser kan være lavere i naturlige miljøer enn det som observeres i laboratoriet. PAHer kan adsorbere til organisk materiale som er suspendert i vannsøylen (oppløst humusmateriale), noe som reduserer deres samlede biotilgjengelighet hovedsakelig på grunn av økt størrelse. Dette er blitt observert med fisk. Økotoksitet: Det finnes studier av dieselolje i saltvann. Verdiene varierte betydelig for akvatiske arter som regnbueørret og Daphnia magna, noe som demonstrerer den innebygde variasjonen i sammensetningen av dieselolje og dens effekter på giftighet. De fleste eksperimentelle akutte toksisitetsverdier er over 1 mg/L. Den laveste 48-timers LC50 for laksefisk var 2,4 mg/L. Daphnia magna hadde en 24-timers LC50 på 1,8 mg/L. Verdiene varierte betydelig for akvatiske arter som regnbueørret og Daphnia magna, noe som demonstrerer den innebygde variasjonen i sammensetningen av dieselolje og dens effekter på giftighet. De fleste eksperimentelle akutte toksisitetsverdier er over 1 mg/L. Den laveste 48-timers LC50 for laksefisk var 2,4 mg/L. Daphnia magna hadde en 24-timers LC50 på 1,8 mg/L. Den tropiske mysid Metamysidopsis insularis viste seg å være svært følsom for dieselolje, med en 96-timers LC50-verdi på 0,22 mg/L. Denne arten har vist seg å være like følsom som tempererte mysider for giftstoffer. Imidlertid brukte denne studien nominelle konsentrasjoner, og ble derfor ikke betraktet som akseptabel. I en annen studie som involverte dieselolje, ble effekten på brunreker (Crangon crangon) undersøkt, og det ble fastsatt en 96-timers LC50 på 22 mg/L. En "gassolje" ble også testet, og en 96-timers LC50 på 12 mg/L ble fastsatt. Den stabile celledestettheten til marine fytoplankton avtok med økende konsentrasjoner av dieselbrensel, med ulik følsomhet mellom arter. Diatomeen Phaeodactylum tricornutum viste en nedgang på 20% i celledestetthet i løpet av 24 timer etter eksponering for 3 mg/L, med en NOEC (konsentrasjon uten observerte effekter) på 2,5 mg/L i løpet av 24 timer. Mikroalgen Isochrysis galbana var mer tolerant overfor dieselbrensel, med en LOEC (laveste observerte effektkonsentrasjon) på 26 mg/L i løpet av 24 timer (en nedgang på 14% i celledestetthet) og en NOEC på 25 mg/L. Til slutt var den grønne algen Chlorella salina relativt upåvirket av forurensning med dieselbrensel, med en LOEC på 170 mg/L i løpet av 24 timer (en nedgang på 27% i celledestetthet) og en NOEC på 160 mg/L. Alle populasjoner av fytoplankton returnerte til en stabil tilstand innen 5 dager etter eksponering. I sandholdig jord ble det bare observert dødelighet hos meitemark (Eisenia fetida) ved konsentrasjoner av dieselbrensel som var større enn 10 000 mg/kg, som også var konsentrasjonen der subletal vekttap ble registrert. Nefrotoksiske effekter av dieselbrensel er dokumentert i flere dyre- og menneskestudier. Noen fuglearter, spesielt stokkender, er generelt motstandsdyktige mot de giftige effektene av petrokjemisk inntak, og store mengder petrokjemikalier er nødvendig for å forårsake direkte dødelighet. For Isobutan (Kjølemiddelgass): Koc: 35, (estimert); Henrys lovkonstant: 4.08 atm-kubikkmeter/mol; Damptrykk: 2611 mm Hg @ 25 grader Celsius; BCF: 74, (estimert). Atmosfærisk skjebne: Isobutan er en gass ved vanlige temperaturer. Stoffet er svært brannfarlig og eksplosivt. Det nedbrytes i atmosfæren ved reaksjoner med hydroksylradikaler; halveringstiden for denne reaksjonen i luft er 6.9 dager. Tapet av disse stoffene via våt/tørr nedfall antas å være av mindre betydning. Det antas at stoffet vil fordampe ved avreise fra atmosfæren i nedbør, deretter bli gjenutslippet i atmosfæren etter nedfall til landjorden. Isobutan bidrar til produksjonen av PAN, (peroksyacetylnitrater), under foto-kjemiske smogforhold. Terrestrisk skjebne: Isobutan vil ha svært høy mobilitet i jord og lav adsorpsjonspotensial. Fordampning fra tørre/fuktige jordoverflater er en viktig skjebneprosess for dette stoffet. Isobutan er biologisk nedbrytbart, spesielt under akklimatiserte forhold, og kan nedbrytes i jord. Det forventes ikke at stoffet skal forurense jorden. Akvatisk skjebne: Isobutan forventes ikke å adsorbere seg til sediment/partikkelformig materiale i vannsøylen. Isobutan vil raskt fordampe fra vann med en estimert halveringstid på 2.2 timer, for en modell-elv, og 3.0 dager. Hvis gassen introduseres i vann, vil den flyte og koke, og produsere en brennbar og synlig dampsky. Isobutan vil ikke konsentrere seg i akvatiske organismer og vil bli brutt ned av mikroorganismer i vann, imidlertid; stoffet vil ikke forurense vannet. Økotoksitet: Isobutan har lett akutt giftighet for akvatiske organismer. Kortsiktige effekter inkluderer død av dyr, fisk og fugler, og lav vekstrate hos planter. På lang sikt, (kronisk), inkluderer effekter forkortede levetider, reproduksjonsproblemer, nedsatt fruktbarhet, og endringer i utseende/atferd hos dyr. Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
iso-butane	HØY	HØY

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingrediens	Bioakkumulering
iso-butane	LAV (BCF = 1.97)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
iso-butane	LAV (Log KOC = 35.04)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-kriterier oppfylte?			nei
vPvB			nei

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

12.7. Andre skadevirkninger

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning	► Følg landets lover og reguleringer for avhending. ► Slipp ut innholdet av skadede spraybokser på godkjent sted. ► La små mengder fordampe. ► IKKE brenn eller punktér spraybokser. ► Grav ned rester og tomme spraybokser i godkjent deponi.
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Etiketter påkrevd

	
Marint forurensende stoff	no

Landtransport (ADR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	1950	
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	2.1
	Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.
	Klassifiseringskode	5F
	Fareetikett	2.1
	Spesielle forholdsregler	190 327 344 625
	til begrenset mengde	1 L
	Transportkategori	2
	Tunnelbegrensingskode	D

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	1950	
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	2.1
	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	10L
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Spesielle forholdsregler	A145 A167 A802; A1 A145 A167 A802
	Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods	203
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	150 kg
	Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	203; Forbidden
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	75 kg; Forbidden
	Passasjer og fraktgods forpkningsinstruksjoner for begrenset mengde	Y203; Forbidden
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	30 kg G; Forbidden

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)

	1950
--	------

14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG-klasse	2.1
	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5 Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	EMS-nummer	F-D , S-U
	Spesielle forholdsregler	63 190 277 327 344 381 959
	Begrensede mengder	1000 ml

Innlands vannveier transport (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	1950	
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER	
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Klassifiseringskode	5F
	Spesielle forholdsregler	190; 327; 344; 625
	Begrenset mengde	1 L
	Utstyr påkrevd	PP, EX, A
	Brannkjegler nummer	1

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
iso-butane	Ikke tilgjengelig

14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
iso-butane	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

iso-butane finnes på følgende reguleringslister

- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
- EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (vedlegg 1) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 A
- EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII (vedlegg 4) Kimcellemutagener: Kategori 1 B
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander
- Europa EC Varelager
- Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
- Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

Tilleggsregulatorisk Informasjon

Norge Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) - Den som produserer eller importerer 100 kg eller mer pr. år av et kjemikalie klassifisert i henhold til CLP-forordningen , skal deklarerer kjemikalien til Miljødirektoratet for registrering i produktregisteret. Deklareringspliktige kjemikalier skal være deklareret til Miljødirektoratet senest når omsetning eller yrkesmessig bruk begynner i Norge.

Okklusjonsspray 75ml

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer -: Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPS.

Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	P3b
-----------------	-----

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (iso-butane)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kjemiske stoffer i dette produktet er blitt klassifisert som 'Aktiv' i TSCA Inventar
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Ja
Legend:	Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato	04/07/2022
Initial Dato	14/02/2022

Full tekst Risiko og farekoder

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoer kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer. Skalaen for bruk, frekvensen av bruk og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontroller må vurderes.

Forkortelser og akronymer

- PC - TWA: Tillatt konsentrasjon-Tidsvektet gjennomsnitt
- PC - STEL: Tillatt konsentrasjon-Kortsiktig eksponeringsgrense
- IARC: Internasjonalt byrå for forskning på kreft
- ACGIH: Amerikansk konferanse med regjeringsindustrihygienisters
- STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- TEEL: Midlertidig eksponeringsgrense i nødsituasjoner
- IDLH: Umiddelbart farlige konsentrasjoner for liv eller helse
- ES: Eksponeringsstandard
- OSF: Lukt sikkerhetsfaktor
- NOAEL: Ingen observerte bivirkningsnivå
- LOAEL: Laveste observerte bivirkningsnivå
- TLV: Terskelsgrenseverdi
- LOD: Deteksjonsgrense
- OTV: Luktterskelverdi
- BCF: Biokonsentrasjonsfaktorer
- BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- DNEL: Avledet ingen-effekt nivå
- PNEC: Forventet ingen effekt konsentrasjon

Okklusionsspray 75ml

- MARPOL: Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensning fra skip
- IMSBC: Internasjonal kode for fast bulktransport på sjøen
- IGC: Internasjonal kode for gasstransportskip
- IBC: Internasjonal kode for kjemikalier i bulk

- AIIC: Australsk oversikt over industrielle kjemikalier
- DSL: Liste over innenlandske stoffer
- NDSL: Liste over ikke-fremmede stoffer
- IECSC: Lager av eksisterende kjemikalier i Kina
- EINECS: Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ELINCS: Europeisk liste over varslede kjemiske stoffer
- NLP: Ikke-lenger polymerer
- ENCS: Eksisterende og ny oversikt over kjemiske stoffer
- KECI: Koreas eksisterende kjemikalieliste
- NZIoC: New Zealands kjemikalielager
- PICCS: Filippinsk oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer
- TSCA: Lov om giftige stoffer
- TCSI: Taiwan kjemisk stoff liste
- INSQ: Nasjonal oversikt over kjemiske stoffer
- NCI: Nasjonal kjemisk oversikt
- FBEPH: Russisk register over potensielt farlige kjemiske og biologiske stoffer