

# Käyttöturvallisuustiedote

MCD551

Korvaa päivämäärän: 23.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 28.9.2020

Versio: 1.1.0

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: MCD551

#### Artikkelino

Artikkelino	Kuvaus
003481000012	

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suosittelut käytöt: Puhdistusaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

Yritys: Mouldpro ApS  
Osoite: Baltorpbakken 10  
Postinumero: 2750  
Kaupunki: Ballerup  
Maa: TANSKA  
Sähköposti: sales@mouldpro.com  
Puhelin: +45 70 20 31 31  
Kotisivu: www.mouldpro.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

**Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:** Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Pitkään jatkuva tai toistuva höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

### 2.2 Merkinnät

#### Merkit



Huomiosanat: Vaara / Fara

#### Sisältää

Aine: Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia aineita / Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykler, <2% aromater; Orange, sweet, ext. / Söt orange olja;

# Käyttöturvallisuustiedote

MCD551

Korvaa päivämäärän: 23.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 28.9.2020

Versio: 1.1.0

## H-lausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. / Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. / Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. / Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. / Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## P-lausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. / Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. / Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P280	Käytä suojakäsineitä. / Använd skyddshandskar.
P410+412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. / Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

## Täydentävät tiedot

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. / Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	--

## 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia aineita		919-857-5		30 - 60%	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	232-433-8		10 - 30%	3	
Propaani	74-98-6	200-827-9		10 - 30%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Butaani	106-97-8	203-448-7		5 - 10%		Flam. Gas 1;H220

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

3 = H304 ei koske käytettäessä aerosolina.

## Ainesosaa koskevat kommentit:

Pesuaineita koskevan asetuksen (EY) 648/2004 mukaisesti:  
alifaattiset hiilivedyt >30%  
hajusteet

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Sisäänhengitys:</b>	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Nieltynä:</b>	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

# Käyttöturvallisuustiedote

MCD551

Korvaa päivämäärän: 23.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 28.9.2020  
Versio: 1.1.0

<b>Ihokosketus:</b>	Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Silmäkosketus:</b>	Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
<b>Palovamman kautta:</b>	Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.
<b>Yleistä:</b>	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Nieleminen voi ärsyttää suun ja ruoansulatuskanavan limakalvoja. Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti. Ruiskutussumun hengittäminen voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Pitkään jatkuva tai toistuva höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet:</b>	Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.
<b>Soveltumattomat sammutusaineet:</b>	Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Saattaa palaessaan tuottaa hiilimonoksidia sisältäviä haitallisia savukaasuja. Kuumentaminen nostaa pakkauksen painetta, jolloin se voi revetä. VAROITUS! Aerosolisäiliöt voivat räjähtää. Ilman kanssa voi muodostua räjähtäviä seoksia kuumennettaessa tai altistettaessa tulelle.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raikkaaseen ilmaan. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Muu kuin pelastushenkilökunta:</b>	Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Käytä suojalaseja. Käytä käsineitä.
<b>Pelastushenkilökunta:</b>	Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 368 -standardin tyyppin 3 mukaista suojapukua.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

# Käyttöturvallisuustiedote

MCD551

Korvaa päivämäärän: 23.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 28.9.2020  
Versio: 1.1.0

Roiskeet ja pisarat pyyhitään liinalla.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työ on suoritettava tilassa, jonka prosessi-ilmanvaihto on tehokas (esim. kohdepoisto). Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaaliilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Paineapkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C:n lämpötilassa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna. Vältä suoraa auringonvaloa. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Hapettimet.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kuitua/cm <sup>3</sup>	Kommentti	Huomautus
Propani	8h	800	1500		liite 4	
Propani	15m	1100	2000		liite 4	
Butaani	8h	800	1900		liite 4	
Butaani	15m	1000	2400		liite 4	
Liuttimien seokset, ryhmä	8h		100			
D-Limoneni	8h	25	140			
D-Limoneni	15m	50	280			

**Mittausmenetelmät:** Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhuoltomittauksilla.

**Lainsäädäntöä koskevat tiedot:** HTP-arvot 2018. Valtioneuvoston asetus työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta 1267/2019.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

**Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:** Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

**Henkilönsuojaimet, käsien suojaus:** Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Butylikumi. Tuotteen läpäisyäikää ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.

**Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus:** Käytettävä hengityssuojainta. Suodattimen tyyppi: A. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

# Käyttöturvallisuustiedote

MCD551

Korvaa päivämäärän: 23.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 28.9.2020

Versio: 1.1.0

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Aerosoli
Väri	Kirkas
Haju	Sitrus Liuotin
Liukoisuus	Ei tietoja
Räjähävävyys	Ei tietoja
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-40 - -2 °C	(LPG)
Leimahduspiste	-104 °C	(LPG)
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Räjähdyysraja	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	365 °C	(LPG)
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Hajukynnys	Ei tietoja	

### 9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Ei mitään.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote saattaa syttyä esim. lämmöstä tai kipinästä. Reagoi seuraavien kanssa: Hapettimet.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä. Vältä suoraa auringonvaloa. Suojattava lämpötiloilta >50°C.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet.

# Käyttöturvallisuustiedote

MCD551

Korvaa päivämäärän: 23.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 28.9.2020

Versio: 1.1.0

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Välitön myrkyllisyys - suun kautta:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Ruiskutussumu voi suuhun päässeenä ärsyttää suun ja nielun limakalvoja.
<b>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:</b>	Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti.
<b>Sukusolujen perimän vaurioituminen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Yksittäinen STOT-altistuminen:</b>	Nieleminen voi ärsyttää suun ja ruoansulatuskanavan limakalvoja. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita.
<b>Toistuva STOT-altistuminen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Pitkään jatkuva tai toistuva höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.
<b>Aspiraatiovaara:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Ruiskutussumun hengittäminen voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
<b>Muut myrkylliset vaikutukset:</b>	Ei tunnettuja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Mahdollisesti hajoavaa. Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertymistä ei ole odotettavissa. Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei oleteta siirtyvän maaperässä. Testitiedot eivät ole saatavissa.

# Käyttöturvallisuustiedote

MCD551

Korvaa päivämäärän: 23.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 28.9.2020  
Versio: 1.1.0

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Voi aiheuttaa fotokemiallista otsoninmuodostusta.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön. Älä heitä aerosolisuihkeita muun jätteen joukkoon edes tyhjinä. Suihkeet on lähetettävä alueelliseen kemiallisten jätteiden käsittelylaitokseen.

**Jäteluokitus:** EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.  
Aerosolisuihkeet: EWC-koodi: 16 05 04 Paine-pakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita. Puhdistusliinat ja orgaaniset liuottimet: EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:	1950	14.4 Pakkausryhmä:	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLIT	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	2.1		
Vaaramerkinnät:	2.1		
Vaaran tunnusnumero:		Tunnelikoodi:	D

### Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:	1950	14.4 Pakkausryhmä:	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	2.1		
Vaaramerkinnät:	2.1		
Kuljetus säiliöaluksissa:	-		

### Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:	1950	14.4 Pakkausryhmä:	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS	14.5 Ympäristövaarat:	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	2.1	Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):	-
Vaaramerkinnät:	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Ei mitään -

### Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero:	1950	14.4 Pakkausryhmä:	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).

# Käyttöturvallisuustiedote

MCD551

Korvaa päivämäärän: 23.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 28.9.2020

Versio: 1.1.0

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2.1

**Vaaramerkinnät:** 2.1

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**Erityisehdot:**

Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16 - 18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.  
DIREKTIIVI 2012/18/EU (Seveso), P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT: Sarake 2: 150 (netto) t, Sarake 3: 500 (netto) t.

**Kattaa:**

Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä.  
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) pesuaineista.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
1.1.0	28.9.2020	Bureau Veritas HSE - DOL	2,8,16
1.0.0	23.8.2019	Bureau Veritas HSE - DOL	New

**Lyhenteet:**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Muut tiedot:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

**Koulutusohjeita:**

Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

**Luokittelumenetelmä:**

Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma. Testitulokset.

### Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua, voi räjähtää kuumennettaessa.



# Käyttöturvallisuustiedote

MCD551

Korvaa päivämäärän: 23.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 28.9.2020

Versio: 1.1.0

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## KTT:n on laatinut

<b>Yritys:</b>	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
<b>Osoite:</b>	Oldenborggade 25-31
<b>Postinumero:</b>	7000
<b>Kaupunki:</b>	Fredericia
<b>Maa:</b>	TANSKA
<b>Sähköposti:</b>	infohse@bureauveritas.com
<b>Puhelin:</b>	+45 77 31 10 00
<b>Kotisivu:</b>	<a href="https://www.bvhse.dk/">https://www.bvhse.dk/</a>

**Asiakirjan kieli:** FI