

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: MEL501

Artikkelino

Artikkelino	Kuvaus
003481000013	

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

Suosittelut käytöt: Voiteluaine.

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

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Skin Irrit. 2;H315
Aquatic Chronic 3;H412

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää ihoa. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Pitkään jatkuva tai toistuva ihokosketus tai höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita.

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat:

Vaara / Fara

Sisältää

Aine:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania / Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <5% n-hexan;

Vaaralausekkeet

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. / Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. / Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315

Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Turvausekkeet

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.

P261

Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. / Undvik att inandas ångor/sprej.

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.

P501

Hävittä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Maaöljykaasut, nesteytetty (jossa <0,1% 1,3-butadieeni)	68476-85-7 270-704-2	30 -< 60 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania	921-024-6 01-2119475514-35	10 -< 25 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
n-Heksaani	110-54-3 203-777-6	< 1 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361f STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 5%: STOT RE 2; H373

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

Ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	< 1 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373
Etylibentseeni	100-41-4 202-849-4	< 1 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412
2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	< 1 %		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

3 = H304 ei koske käytettäessä aerosolina.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Sisäänhengitys:** Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Nieltynä:** Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus:** Poista saastuneet vaatteet. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese iho vedellä ja saippualla.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
- Palovamman kautta:** 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.
- Yleistä:** Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää silmiä. Ärsyttää suun ja ruoansulatuselimestön limakalvoja. Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkysoireita. Ruiskutussumun hengittäminen voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa samoja oireita kuin hengitettynä. Pitkään jatkuva tai toistuva ihokosketus tai höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet:** Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.
- Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja. Kuumentaminen nostaa pakkauksen painetta, jolloin se voi revetä. VAROITUS! Aerosolisäiliöt voivat räjähtää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: 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 suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä.

Pelastushenkilökunta: 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

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 tarkoitettuja välineitä. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkivalmisteista ym. Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C:n lämpötilassa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. 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 altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
propaani	8h	800	1500			Liite 4
propaani	15m	1100	2000			Liite 4
butaani	8h	800	1900			Liite 4
butaani	15m	1000	2400			Liite 4

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

n-heptaani	8h	300	1200		
n-heptaani	15m	500	2100		
ksyleeni	8h	50	220		iho
ksyleeni	15m	100	440		iho
etylibentseeni	8h	50	220		iho
etylibentseeni	15m	200	880		iho
n-heksaani	8h	20	72		iho
n-heksaani	15m				
2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli	8h		10		
2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli	15m		20		

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

Liite 4 = Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut

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

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2020.

PNEC

Ksyleeni, cas-no 1330-20-7				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,327 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,327 mg/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	6,58 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	12,46 mg/kg			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	12,46 mg/kg			
Maaperän PNEC-arvo	2,31 mg/kg			
2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli, cas-no 128-37-0				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,199 µg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,02 µg/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	0,17 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	99,6 µg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	9,96 µg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	47,69 µg/kg dw			
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva PNEC-arvo (elintarvike)	8,33 mg/kg			

DNEL - työntekijät

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania, EC-no 921-024-6

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	2035 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	773 mg/kg bw/day				

Ksyleeni, cas-no 1330-20-7

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	77 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	289 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	289 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	180 mg/kg bw/day				

2,6-di-tert-butyylip-kresoli, cas-no 128-37-0

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	3,5 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,5 mg/kg bw/day				

DNEL - väestö

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania, EC-no 921-024-6

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	608 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	699 mg/kg bw/day				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	699 mg/kg bw/day				

Ksyleeni, cas-no 1330-20-7

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	14,8 mg/m ³				

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	108 mg/kg bw/day				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,6 mg/kg bw/day				

2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli, cas-no 128-37-0

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,86 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,25 mg/kg bw/day				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:	Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.
Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:	Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.
Henkilösuojaimet, käsien suojaus:	Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Butyylikumi. Tuotteen läpäisyaikaa ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.
Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:	Kevyt käyttö (pieni määrä, lyhytaikainen altistus (alle 10 minuuttia)): Ei vaadita. Normaali käyttö (normaali määrä, keskipitkä altistus (1-2 tuntia)): Käytettävä hengityssuojainta. Suodattimen tyyppi: A. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.
Ympäristöaltistumisen torjuminen:	Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömäärysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Aerosoli
Väri	Ei tietoja
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Ei tietoja

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-40 - -2 °C	(LPG)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Räjähdyksäraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	-104 °C	(LPG)
Itsesyttymislämpötila	365 °C	(LPG)
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	590 - 1760 kPa	(LPG)
Tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Ei mitään.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

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.

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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023
Versio: 1.4.0

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Ruiskutussumu voi suuhun päässeenä ärsyttää suun ja nielun limakalvoja.
Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:	Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Voi ärsyttää silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Sukusolujen perimän vaurioituminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Yksittäinen STOT-altistuminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Höyryjen/ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää ylähengitysteitä. 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. Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa esimerkiksi huimausta ja päänsärkyä.
Toistuva STOT-altistuminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Pitkään jatkuva tai toistuva ihokosketus tai höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.
Aspiraatiovaara:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Ruiskutussumun hengittäminen voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

Muut myrkylliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa. Biokertymistä ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC). 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.

12 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Aerosolisuihkeet: EWC-koodi: 16 05 04 Paineppakkauksissa 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 tai tunnistenumero: 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 vaaraluokat: 2.1

Vaaramerkinnät: 2.1

Vaaran tunnusnumero:

Tunnelikoodi: D

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: 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 vaaraluokat: 2.1

Vaaramerkinnät: 2.1

Kuljetus säiliöaluksissa:

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: 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 vaaraluokat: 2.1

Vaaramerkinnät: 2.1

Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

EmS: F-D, S-U **IMDG Code segregation group:** - Ei mitään -

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: 1950 **14.4 Pakkausryhmä:**

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS, FLAMMABLE **14.5 Ympäristövaarat:** Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 2.1

Vaaramerkinnät: 2.1

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-rek.nro	Aineen nimi
01-2119475514-35	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania
01-2119488216-32	Ksyleeni
01-2119555270-46	2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuhenkilö	Muutokset
1.4.0	28.8.2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,11,16

Lyhenteet: DNEL: Derived No Effect Level
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
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.

Käyttöturvallisuustiedote

MEL501

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

Luokittelumenetelmä: Tunnettujen ainesosien vaarallisuuden perustuva laskelma.

Vaaralausekkeet

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua, voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KTT:n on laatinut

Yritys:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Osoite:	Oldenborggade 25-31
Postinumero:	7000
Kaupunki:	Fredericia
Maa:	TANSKA
Sähköposti:	infohse@bureauveritas.com
Puhelin:	+45 77 31 10 00
Kotisivu:	www.bureauveritas.dk

Maa: FI