

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020

Versio: 1.1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: MPG501

Artikkelino

| Artikkelino | Kuvaus |
|--------------|--------|
| 003481000006 | |

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

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 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

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

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Vaara / Fara

Sisältää

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020
Versio: 1.1.0

Aine: Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia aineita / Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykler, <2% aromater; Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaania / Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <5% n-hexan;

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.
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 sytytyslähteilä. 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.
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

PBT:n ja vPvB:n määrittämistä koskevia arviointeja ei ole tehty.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Aine | CAS-Numero | EY-numero | REACH-rek.nro | Pitoisuus | Muistiinpanot | CLP-luokitus |
|---|------------|-----------|------------------|-----------|---------------|--|
| Propaani | 74-98-6 | 200-827-9 | | 30 - 60% | | Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280 |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaania | | 921-024-6 | 01-2119475514-35 | 10 - 30% | 3 | Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 |
| Butaani | 106-97-8 | 203-448-7 | | 10 - 30% | | Flam. Gas 1;H220 |
| Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia aineita | | 919-857-5 | | 10 - 30% | 3 | Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 |
| 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 |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | 95-38-5 | 202-414-9 | 01-2119777867-13 | < 1% | * | Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1C;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 |

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020
Versio: 1.1.0

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

* = M-acute = 10

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. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon. |
| 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

Ärsyttää suun ja ruoansulatuselimistön 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. Pitkään jatkuva tai toistuva höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa. Ruiskutussumun hengittäminen voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. 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. |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Saattaa palaessaan tuottaa hiilimonoksidia sisältäviä haitallisia savukaasuja. VAROITUS! Aerosolisäiliöt voivat räjähtää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020
Versio: 1.1.0

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Käytettävä hengityssuojainta. Käytä käsineitä. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.

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 tarkoitetut välineet. 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. Paineapakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C:n lämpötilassa. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. 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 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 |
| n-Heksaani | 8h | 20 | 72 | | | iho |
| n-Heksaani | 15m | | | | | |
| Liutotinbenssiinit, ryhmä | 8h | | 100 | | | |
| Heptaani | 8h | 300 | 1200 | | | |
| Heptaani | 15m | 500 | 2100 | | | |

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

Liite 4 = Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020
Versio: 1.1.0

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

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

PNEC

| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, cas-no 95-38-5 | | | | |
|--|-------------|------------------|-------------------------|------|
| Altistuminen | Arvo | Arviointikerroin | Ekstrapolointimenetelmä | Huom |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi) | 0 mg/l | | | |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi) | 0 mg/l | | | |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen) | 0 mg/l | | | |
| STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos) | 0,27 mg/l | | | |
| Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi) | 0,376 mg/kg | | | |
| Sedimentin PNEC-arvo (merivesi) | 0,038 mg/kg | | | |
| Maaperän PNEC-arvo | 0,075 mg/kg | | | |
| N-oleyyilisarkosiini, cas-no 110-25-8 | | | | |
| Altistuminen | Arvo | Arviointikerroin | Ekstrapolointimenetelmä | Huom |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi) | 0,43 µg/l | | | |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi) | 0,043 µg/l | | | |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen) | 4,3 µg/l | | | |
| STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos) | 13 mg/l | | | |

DNEL - työntekijät

| 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/m³ | | | | |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 773 mg/kg bw/day | | | | |

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020

Versio: 1.1.0

| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, cas-no 95-38-5 | | | | | |
|--|------------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Altistuminen | Arvo | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 0,46 mg/m ³ | | | | |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 14 mg/m ³ | | | | |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 0,06 mg/kg bw/day | | | | |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 2 mg/kg bw/day | | | | |
| N-oleyyilisarkosiini, cas-no 110-25-8 | | | | | |
| Altistuminen | Arvo | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 0,2 mg/m ³ | | | | |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 18 mg/m ³ | | | | |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 0,01 mg/m ³ | | | | |

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020

Versio: 1.1.0

| | | | | | |
|--|----------------------|--|--|--|--|
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 18 mg/m ³ | | | | |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 10 mg/kg bw/day | | | | |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 100 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 | | | | |
| N-oleyyliisarkosiini, cas-no 110-25-8 | | | | | |
| Altistuminen | Arvo | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020

Versio: 1.1.0

| | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|--|
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 0,1 mg/m ³ | | | | |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 9 mg/m ³ | | | | |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 5 µg/m ³ | | | | |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 9 mg/m ³ | | | | |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 5 mg/kg bw/day | | | | |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 50 mg/kg bw/day | | | | |
| Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 5 mg/kg bw/day | | | | |

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020

Versio: 1.1.0

| | | | | | |
|--|-----------------|--|--|--|--|
| Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 92 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: Nitrilikumi. Tuotteen läpäisyaikaa ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta. 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)): Suodattimen tyyppi: A. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten 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 |
| Räjähävyys | 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 | Ei tietoja | |
| Räjähdyysraja | 1,4 - 10,9 vol% | (LPG) |
| Höyrynpaine | 590 - 1760 kPa | (LPG) |
| Höyryntiheys | Ei tietoja | |
| Suhteellinen tiheys | Ei tietoja | |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi | Ei tietoja | |
| Itsesyttymislämpötila | 365 °C | (LPG) |
| Hajoamislämpötila | Ei tietoja | |
| Viskositeetti | Ei tietoja | |

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020

Versio: 1.1.0

| | | |
|------------|------------|--|
| Hajukynnys | Ei tietoja | |
|------------|------------|--|

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Ei mitään.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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.

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 myrkyllisistä vaikutuksista

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. Lyhytaikainen ärsytys.

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: Nieleminen voi ärsyttää suun ja ruoansulatuskanavan limakalvoja. Tuote vapauttaa

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020

Versio: 1.1.0

orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita.

Toistuva STOT-altistuminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Pitkään jatkuva tai toistuva höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

Aspiraatiovaara: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Ruiskutussumun hengittäminen voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

Muut myrkylliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testitiedot eivät ole saatavissa. Ei oleteta hajoavan biologisesti.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa. Biokertymistä ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 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: Aerosolisuihkeet: EWC-koodi: 16 05 04 Painepakkauksissa 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
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLIT

14.4 Pakkausryhmä:
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

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020
Versio: 1.1.0

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). |
| 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. |

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

| REACH-rek.nro | Aineen nimi |
|------------------|--|
| 01-2119475514-35 | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania |
| 01-2119777867-13 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol |

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Käyttöturvallisuustiedote

MPG501

Korvaa päivämäärän: 26.8.2019

Tarkastuspäivämäärä: 29.9.2020

Versio: 1.1.0

| Versio | Tarkastuspäivämäärä | Vastuuhenkilö | Muutokset |
|--------|---------------------|--------------------------|-----------|
| 1.1.0 | 29.9.2020 | Bureau Veritas HSE - DOL | 2,8,16 |
| 1.0.0 | 26.8.2019 | Bureau Veritas HSE - DOL | NEW |

Lyhenteet:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

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:

Tunnnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

| | |
|-------|---|
| 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. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H361f | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

KT: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: | https://www.bvhse.dk/ |

Asiakirjan kieli:

FI