



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

### 1.1 Tuotetunniste

#### SEAJET PELLERCLEAN CLEAR COAT

Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

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

Maali tai Maalin kaltainen materiaali.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Alankomaat, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: Avoimna 24 t / vrk 09 471 977 tai 09 4711 (vaihde)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisesti.

Flam. Liq. 3 H226

Syttyvä neste ja höyry.

### 2.2 Merkinnät



GHS02

#### Varoitusmerkki (varoitusmerkit):

Huomiosana: Varoitus

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukaiset merkinnät:

##### Vaaralauseke(et):

H226

Syttyvä neste ja höyry.

#### Täydentävää tietoa vaaroista (EU):

EUH208 Sisältää 3-Aminopropyylitrietoksisilaani., N-(3-(Trimetoksisilyyl)Propyyli)Etileenidiamiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.



Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

**Turvalauseke(et):**

ennaltaehkäisystä:

P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

pelastustoimenpiteistä:

P370+P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen alkoholia kestävä vaahto.

varastoinnista & jätteiden käsittelystä:

P403+P235: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

**Sisältää (EY 1272/2008 18.3(b)):** -

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja ympäristön, katso Kohta 11 ja 12.









**2.3 Muut vaarat**

Tämä seos sisältää Oktametyylisyklotetrasiloksaani. Aine arvioitiin PBT / vPvB: ksi.


Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**


Aineet, jotka aiheuttavat haittaa terveydelle tai ympäristölle asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti, joille on annettu työperäisen altistumisen raja-arvot, jotka luokitellaan PBT/vPvB -aineiksi tai jotka ovat erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelossa (SVHC). (\*) H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

Tunnisteenimi	Tunnistenumero	% [paino]	Vaaralausekekoodeihin (*) / Vaaraluokkien ja -kategorioiden koodeja
N-Butyyliasettaatti.	EG-nr: 204-658-1	3-7 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 123-86-4		H336 - STOT SE 3
	Index: 607-025-00-1		EUH066
	Reach#: 01-2119485493-29		
	 		
3-Aminopropyylietoksisilaani.	EG-nr: 213-048-4	0,1-0,5 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 919-30-2		H314 - Skin Corr. 1
	Index: 612-108-00-0		H317-(1B) - Skin Sens. 1B
	Reach#: 01-2119480479-24		
	 		SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500
Oktametyylisyklotetrasiloksaani.	EG-nr: 209-136-7	0,1-0,3 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 556-67-2		H361f - Repr. 2
	Index: 014-018-00-1		H413
	Reach#: 01-2119529238-36		
	 		
N-(3-(Trimetoksisilyyl)Propyyli)Etileenidiamiini.	EG-nr: 217-164-6	0,1-0,3 %	H318 - Eye Dam. 1
	CAS-nr: 1760-24-3		H317-(1B) - Skin Sens. 1B
	Index: -		H335 - STOT SE 3
	Reach#: 01-2119970215-39		
	 		


**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

 Kiinnitä huomiota omaan turvallisuutesi! Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Tajuton henkilö on asetettava kylkiasentoon ja mentävä lääkäriin.


**jos ainetta on hengitetty:**

 Siirrä raittiiseen ilmaan, pidä potilas lämpimänä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan teko hengitystä.


**jos ainetta on joutunut iholle:**

 Poista saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.

**jos ainetta on joutunut silmään:**

 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Huuhtelee runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä, pitäen silmäluomia erillään vähintään 10 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkäriin.

**jos ainetta on nielty:**

 Jos vahingossa nielty huuhtelee suu runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja hanki välittömästi lääkärin apua. Pidä levossa. ÄLÄ oksennuta.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset****jos ainetta on hengitetty:**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**jos ainetta on joutunut iholle:**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**jos ainetta on joutunut silmään:**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**jos ainetta on nielty:**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Mahdolliset viivästyneet terveysvaikutukset****jos ainetta on hengitetty:**

Ei erityisiä tietoja.

**jos ainetta on joutunut iholle:**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**jos ainetta on joutunut silmään:**

Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, vedet silmiin tuova, punoitus

**jos ainetta on nielty:**

Ei erityisiä tietoja.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****Tietoja lääkärille**

Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

**Erityiskäsittelyt**

Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet



Suosittelaaan: alkoholia kestävä vaahto, CO2, jauheet.

**Ei saa käyttää turvallisuussyistä:**

Vesisuihku. Sinkkipölyä sisältäviä tuotteita ei tule sammuttaa vedellä.



### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Katso Kohta 10.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei ole yhtä vaatamateriaalia tai materiaaliyhdistelmää, jolla olisi rajoittamaton kestävyys millekään kemikaalille tai kemikaaliyhdistelmälle. Eurooppalaisen EN469-standardin vaatimusten mukainen palomiehen vaatetus antaa perustason suojan kemiallisia tapaturmia vastaan. Sopiva hengityssuojain voi olla tarpeen (Kannettava paineilmalaitte). Jäähdytä tulelle altistuneet suljetut säiliöt vedellä. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Noudata yhtiön menettelyt hätätilanteissa. Poista sytytyslähteet ja tuuleta tila. Käytä suojalaseja sekä muita asianmukaisia henkilönsuojaimia koko ajan. Vältä hengittämästä höyryjä. Evakuoivat alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Katso suojatoimenpiteet Kohta 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta: Katso Kohta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai jätevettä, ilmoita vastaaville viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

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

Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla imevällä materiaalilla, esim. hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso Kohta 13). Aseta sopivaan astiaan. Puhdistusta mieluiten puhdistusaineella - älä käytä liuottimia.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.

Katso Kohta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Estettävä syttyvien ja räjähtävien liuotinhöyryjen muodostuminen ilmassa ja välttää höyryn pitoisuus ylittävät haitalliseksi todetun pitoisuuden raja-arvot. Tuotetta saa lisäksi käyttää vain alueilla, joilla ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä. Sähkölaitteet on suojattava asianmukaisen standardin mukaisesti. Kipinöiviä työkaluja ei saa käyttää. Seos saattaa latautua sähköstaattisesti: maadoitusjohto on aina käytettävä, kun ainetta siirretään säiliöstä toiseen. Suosittelemme käyttämään antistaattisia jalkineita ja vaatteita, ja lattioiden on oltava sähköä johtavaa materiaalia. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Vältä seoksen levittämisestä syntyvän pölyn, hiukkasten ja ruiskutussumu hengittämistä. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Tupakointi, syöminen ja juominen tulee kieltää käyttöalueella. Henkilökohtainen suojaus, katso Kohta 8. Älä koskaan tyhjennä paineella: säiliö ei ole paineastia. Säilytä aina säiliössä, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen säiliö. Työterveys- ja työnsuojelulainsäädäntöä on noudatettava. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Eristettävä lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Kun työntekijöiden on työskenneltävä ruiskutuskaapissa, riippumatta siitä ruiskuttavatko he vai eivät, ilmanvaihto ruiskutuskaapissa ei todennäköisesti aina ole riittävä poistamaan hiukkasia ja liuotinhöyryjä. Tällaisissa tapauksissa tulee käyttää sopivaa raitisilmahengityssuojainta sumutusprosessin aikana, kunnes hiukkas- ja liuotinhöyrypitoisuudet ovat laskeneet raja-arvojen alle.

Tiedot tulipalon- ja räjähdysensuojeluun: Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattiaa pitkin. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

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

Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

### Huomioita yhteisvarastointiin

Säilytettävä erillään hapettimista, vahvoista emäksistä ja voimakkaasti happamista aineista.

Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Noudata etiketin ohjeita. Säilytä 0–40C lämpötilassa, kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa erillään lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Eristettävä sytytyslähteistä. Ei tupakointia. Estä luvaton käyttö. Avatut astiat sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Levitys: Siveltimellä, Telalla (Katso myös Technical Datasheet)

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Rajat työperäisen altistumisen ja / tai biologiset raja-arvot	FI	EU
	HTP-arvot HTP8 - HTP15 ppm-mg/m <sup>3</sup>	RAJA-arvot 8 tuntia - Lyhytaikainen ppm-mg/m <sup>3</sup>
N-Butyyliasetaatii.	HTP8 150 ppm / 720 mg/m <sup>3</sup>	8 tuntia 50 ppm / 241 mg/m <sup>3</sup>
	HTP15 200 ppm / 960 mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen 150 ppm / 723 mg/m <sup>3</sup>
	Huomautus -	Merkintä -
3-Aminopropyylitrietoksisilaani.	HTP8 3 ppm / 28 mg/m <sup>3</sup>	8 tuntia - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	HTP15 6 ppm / 55 mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Huomautus -	Merkintä -
Oktametyylisyklotetrasiloksaani.	HTP8 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 tuntia - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	HTP15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Huomautus -	Merkintä -
N-(3-(Trimetoksisilyyl)Propyyli)Etileenidiamiini.	HTP8 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 tuntia - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	HTP15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Huomautus -	Merkintä -

Suomi - HTP-värden 8 timmar, 15 minuter Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (Sosiaali- ja terveysministeriö)

Eurooppa - 8 tuntia = Mitattuna tai laskettuna kahdeksan tunnin vertailujaksolle (Time Weighted Average) - Lyhytaikainen = Lyhyen aikavälin raja-arvo. Raja-arvo, jota altistus ei saa ylittää ja joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa, jollei toisin ilmoiteta - SCOEL

Huomautus / Merkintä:

Hiukkasmaisten ilman epäpuhtauksien HTP-arvot on yleensä asetettu standardissa sovitulle hengittävälle jakeelle (2), mutta viimeaikoina yhä useammin HTP-arvot on annettu myös standardissa sovitulle 'alveolijakeelle' (3). Näiden nimikkeiden kohdalla on huomautussarakkeessa maininta 'alveolijae'.

Mikäli aineelle on annettu HTP-arvot sekä hengittävälle jakeelle että alveolijakeelle on mittaukset suoritettava molemmille jakeille, ellei ole perusteltavissa, miksi toinen jae on työpaikan olosuhteiden vuoksi epärelevantti.

Rikkipölyn HTP-arvo on annettu torakaalijakeelle (4). Suomen Standardisoimisliitto SFS ry on vahvistanut eurooppalaisen standardin EN 481 suomalaisiksi standardiksi.

(2) nenän ja suun kautta hengitettäessä elimistöön kulkeutuva hiukkasjake.

(3) keuhkorakkuloihin saakka pääsevä hiukkasjake.

(4) keuhkoputkistotasolle pääsevä hiukkasjake.

Huomautussarakkeessa on merkintä "iho" niiden aineiden kohdalla, joissa vaaraa ei voida arvioida pelkästään ilmapitoisuuden avulla.

Eräiden akuutisti erityisen vaarallisten aineiden kohdalle on merkitty huomautussarakkeeseen "kattoarvo". Lisäksi huomautussarakkeessa on annettu huomautus "melu" niille aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia.

(10) Lyhyen aikavälin raja-arvo suhteessa 1 minuutin vertailujaksoon.

Inh.: Hengittävä osuus.

Resp.: Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus.

Skin: Työperäisen altistumisen raja-arvoon liittyvä merkintä "Skin" tarkoittaa, että ainetta saattaa imeytyä huomattavassa määrin ihon kautta.

Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

**DNEL**

DNEL - Ei saatavilla.

**PNEC**

PNEC - Ei saatavilla.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Asiannukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleistä kaasujen poistoa. Mikäli nämä eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen alle HTP, sopivaa hengityssuojainta käytettävä.

**Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

**Henkilökohtaiset suojoimenpiteet**

Hengityksensuojaus



Jos työntekijät voivat altistua altistumisrajan ylittävälle pitoisuuksille, on käytettävä EN 140 -standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on sekä hiukkasilta että höyryiltä suojaava EN14387 -standardin mukainen suodatin ja jonka suojauskerroin on vähintään 10 (esim. A2P3).

Kuivahionta, liekkikatkaistus ja/tai hitsaus kehittävät haitallista pölyä. Märkähiontaa tulisi käyttää aina kun mahdollista. Jos altistumista ei voida välttää paikallisella ilmanvaihdolla, tulee käyttää soveltuvia suojarusteita.

Käsien suojaus



Ei ole yhtä käsinemateriaalia tai materiaaliyhdistelmää, jolla olisi rajoittamaton kestävyys millekään kemikaalille tai kemikaaliyhdistelmälle. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä hanskoja (EN374). Viton-hanskat antavat hyvän suojan liuottimia vastaan, esimerkiksi jos käsi upotetaan kokonaan liuottimeen.

Niitrilihanskat antavat hyvän suojan ruiskuasennuksen aikana. Käsinevalmistajien käyttöä, säilytystä, hoitoa ja vaihtoa koskevia ohjeita on noudatettava. Lämpökestävyys tulee olla pidempi kuin tuotteen loppukäyttöajan. Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja silloin, jos käsinemateriaalissa on merkkejä vahingoittumisesta. Varmista aina, että suojakäsineet ovat virheettömiä ja että niitä säilytetään ja käytetään oikein. Käsineen suorituskykyä tai tehoa voi alentaa fyysinen/kemiallinen vaurio ja huono kunnossapito. Suojavoitteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen. Kemikaalisuojakäsineiden käyttöaika voi käytännössä monien syiden (esim. lämpötila, hankaus) vuoksi olla huomattavasti testeissä määritettyä lämpökestävyyssuorituskykyä lyhyempi.

<b>Toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistukseen tarkoitetut käsineet (Lämpökestävyysajat &gt; 480 min) - Korkea suojaus:</b>		
<b>Materiaali:</b>	<b>Vähimmäispaksuus:</b>	<b>Kemiallinen kestävyys:</b>
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	Korkea
<b>Toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistukseen tarkoitetut käsineet (Lämpökestävyysajat 240 - 480 min) - Korkea suojaus:</b>		
<b>Materiaali:</b>	<b>Vähimmäispaksuus:</b>	<b>Kemiallinen kestävyys:</b>
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	Korkea
<b>Toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistukseen tarkoitetut käsineet (Lämpökestävyysajat 120 - 240 min) - Keskitason suojaus:</b>		
<b>Materiaali:</b>	<b>Vähimmäispaksuus:</b>	<b>Kemiallinen kestävyys:</b>
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	Korkea
Butyyli/Viton käsineiden	0,70mm	Korkea
<b>Toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistukseen tarkoitetut käsineet (Lämpökestävyysajat 60 - 120 min) - Keskitason suojaus:</b>		
<b>Materiaali:</b>	<b>Vähimmäispaksuus:</b>	<b>Kemiallinen kestävyys:</b>
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	Korkea
Butyyli/Viton käsineiden	0,70mm	Korkea
Butyyli käsineiden	0,3mm	Korkea



Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

<b>Lyhytkestoiseen altistukseen / Roiskesuojaus (Läpäisevyysajat 30 - 60 min)</b>		
<b>Materiaali:</b>	<b>Vähimmäispaksuus:</b>	<b>Kemiallinen kestävyys:</b>
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	Korkea
Butyyli/Viton käsineiden	0,70mm	Korkea
Butyyli käsineiden	0,3mm	Korkea
Nitriilikäsineitä	0,31mm	Korkea
<b>Lyhytkestoiseen altistukseen / Roiskesuojaus (Läpäisevyysajat 10 - 30 min)</b>		
<b>Materiaali:</b>	<b>Vähimmäispaksuus:</b>	<b>Kemiallinen kestävyys:</b>
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	Korkea
Butyyli/Viton käsineiden	0,70mm	Korkea
Butyyli käsineiden	0,3mm	Korkea
Nitriilikäsineitä	0,175mm	Korkea
<b>Käsineet, jotka eivät sovellu käytettäväksi – luettelo ei ole kattava (Läpäisevyysajat &lt; 10 min):</b>		
<b>Materiaali:</b>	<b>Vähimmäispaksuus (tai pienempi):</b>	
Luonnonkumikäsineet	0,75mm	
Nitriilikäsineitä	-	
Neopreenikäsineiden	0,75mm	

Käytä aluskäsineinä PE-käsineitä vaikeissa tilanteissa, joissa esimerkiksi altistuminen on voimakasta tai kemikaalien koostumus tai ominaisuudet eivät ole tiedossa.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta (EN166).

**Ihonsuojaus**

Työntekijöiden on käytettävä antistaattisia vaatteita on valmistettu luonnonkuidusta tai kuumuutta kestäviä synteettisistä kuduista.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Älä päästä viemäriin tai vesistöön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****(a) Olomuoto**

Neste

**(b) Väri**

Väritön.

**(c) Haju**

Hedelmäinen haju.

**(d) Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

**(e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

Alin kiehumispiste: N-Butyyliasetaatti. - 126°C

**(f) Syttyvyys**

Höyryt ovat syttyviä. Katso Leimahduspiste (h).

**(g) Alempi ja ylempi räjähdysraja**

Tuote itsessään ei ole räjähtävää, mutta räjähtävän höyryilmaseoksen tai pölyn muodostuminen ilmaan on mahdollista.

N-Butyyliasetaatti.	1.2-7.6%
3-Aminopropyylitrietoksisilaani.	Ei saatavilla.
Oktametyylisyklotetrasiloksaani.	Ei saatavilla.



Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

**(g) Alempi ja ylempi räjähdysraja**

N-(3-(Trimetoksisilyyl)Propyyli)Etileenidiamiini.

Ei saatavilla.

**(h) Leimahduspiste**

26°C - Menetelmä: ISO13736:2021

**(i) Itsesyttymislämpötila**

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

Alin itsesyttymislämpötila: 3-aminopropyyli-trietoksisilaani. - 270°C

**(j) Hajoamislämpötila**

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

**(k) pH**

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia. Seos ei liukene (veteen).

**(l) Kinemaattinen viskositeetti**920 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Menetelmä: ISO3219

Ei-Newtonin neste - tiksotrooppinen käyttäytyminen.

**(m) Liukoisuus**

Ei liukene (veteen).

**(n) Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

**(o) Höyrinpaine**

N-Butyyliasettaatti.

10.7 mbar

3-Aminopropyyli-trietoksisilaani.

1,7Pa

Oktametyylisyklotetrasiloksaani.

1,32 hPa

N-(3-(Trimetoksisilyyl)Propyyli)Etileenidiamiini.

0,0004kPa

**(p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

Suhteellinen tiheys 1 @ 20°C - Menetelmä: ASTM D1475-98

**(q) Höyrin suhteellinen tiheys**

1-2 @ 20°C - Menetelmä: Laskettu.

**(r) Hiukkasten ominaisuudet**

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

**9.2 Muut tiedot**

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei merkitykselliset tiedot.

Muut turvallisuusominaisuudet

Ei merkitykselliset tiedot.

Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Hapettavien aineiden, vahvasti alkaalisten ja vahvasti happamien materiaalien kanssa, exotermisiä ja /tai räjähdysreaktioita voi tapahtua tai myrkyllisiä kaasuja voi vapautua.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Korkeissa lämpötiloissa voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Säilytettävä erillään hapettimista, vahvoista emäksistä ja hapoista.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, savu, typen oksidit jne.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

Itse seoksesta ei ole saatavilla tietoja. Seos on arvioitu CLP-asetuksen (EC) No 1272/2008 mukaisella yhteenlaskukaavalla, ja sen myrkyllisyys on luokiteltu vastaavasti. Katso kohdat 2 ja 3 tarkemmin.

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

Altistuminen komponenttiliuottimien höyrypitoisuuksille, joka ylittää työperäisen altistusten rajan, voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselimien ärsytystä sekä haittavaikutuksia munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihaskrampit, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. Liuottimet saattavat aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista imeytymistä ihon läpi. Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen voi poistaa luonnollisen rasvan iholta aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvan vaurion. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentelua. Tiedettäessä, tässä otetaan huomioon viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset, kun ainesosille altistutaan lyhyellä- ja pitkällä aikavälillä suun kautta, hengitysteitse ja sekä ihon ja silmien kautta.

Sisältää 3-Aminopropyylitrietoksisilaani., N-(3-(Trimetoksisilyyl)Propyyli)Etileenidiamiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Tunnistimenimi**

N-Butyyliasetaatii. - LD50 Suun kautta - 10760 mg/kg, Rotta - LD50 Ihon kautta - 9683 mg/kg, Kani - LC50 Hengitysteitse - >20,0 mg/l/Rotta,4h

3-Aminopropyylitrietoksisilaani. - LD50 Suun kautta - Ei saatavilla. - LD50 Ihon kautta - Ei saatavilla. - LC50 Hengitysteitse - Ei saatavilla.

Oktametyylisyklotetrasiloksaani. - LD50 Suun kautta - 4800mg/kg, Rotta - LD50 Ihon kautta - >2000mg/kg, Rotta - LC50 Hengitysteitse - 36mg/l/Rotta,4h

N-(3-(Trimetoksisilyyl)Propyyli)Etileenidiamiini. - LD50 Suun kautta - >2400 mg/kg, Rotta - LD50 Ihon kautta - >2000 mg/kg, Rotta - LC50 Hengitysteitse - Ei saatavilla.

Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

**Välitön myrkyllisyys**

ATEseos (Suun kautta)  
ATEseos (Ihon kautta)  
ATEseos (Hengitysteitse)

**Päätelmät / yhteenveto seoksesta**

: Ei erityisiä tietoja.  
: Ei erityisiä tietoja.  
: Ei erityisiä tietoja.

**Ihosyövyttävyys/ihoärsytys:**

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Perustelu: Yhteenlaskumenetelmää, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:**

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Perustelu: Yhteenlaskumenetelmää, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

Päätelmät / yhteenveto seoksesta

Hengitysteiden herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Ihon herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:**

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:**

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:**

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:**

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:**

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

**Aspiraatiovaara:**

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Perustelu: Yhteenlaskumenetelmää / Kinemaattinen viskositeetti: 920 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Tutkimustietojen perusteella

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Hengitys: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Nieleminen: Ei erityisiä tietoja.

Ihokosketus: Ei erityisiä tietoja.

Silmäkosketus: Ei erityisiä tietoja.

**Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

Hengitys: Ei erityisiä tietoja.

Nieleminen: Ei erityisiä tietoja.

Ihokosketus: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, punoitus.

Silmäkosketus: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, vedet silmiin tuova, punoitus.

**Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset****Lyhytaikainen altistuminen:**

Mahdolliset välittömät vaikutukset: Ei erityisiä tietoja.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset: Ei erityisiä tietoja.

**Pitkäaikainen altistuminen:**

Mahdolliset välittömät vaikutukset: Ei erityisiä tietoja.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset: Ei erityisiä tietoja.

**Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset:**

Päätelmät / yhteenveto seoksesta

Yleiset: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Perimää vaurioittava:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Teratogeenisyys:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Kehitysvaikutus:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Hedelmällisyysvaikutukset:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Muut tiedot:	Ei merkitykselliset tiedot.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei merkitykselliset tiedot.

Muut tiedot

Ei merkitykselliset tiedot.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Itse seoksesta ei ole saatavilla tietoja. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin. Seos on arvioitu käyttäen CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaista yhteenlaskumenetelmää ja se on luokiteltu vastaamaan ekotoksikologiaa vaaroja asetuksen

**12.1 Myrkyllisyys****Tunnisteenimi - Laji - Altistus - Tulos**

N-Butyyliasettaatti. Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h 18 mg/l (P. promelas), Äyriäiset: EC50/48h 44 mg/l (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: EC50/72h 397 mg/l (Scenedesmus subspicatus), Muut eliöt: Lactuca sativa 14-day EC50 > 1000 mg/kg Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: Ei saatavilla., Äyriäiset: Daphnia magna: 21-d NOEC: 23 mg/L, Levät/vesikasvit: Ei saatavilla., Muut eliöt: Ei saatavilla.

3-Aminopropyyliitrietoksisilaani. Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h >934 mg/L (Brachydanio rerio), Äyriäiset: EC50/48h 331 mg/L (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: EC50/72h >1000 mg/L (Scenedesmus subspicatus), Muut eliöt: Ei saatavilla. Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: Ei saatavilla., Äyriäiset: NOEC 1mg/L (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: NOEC/72h 1,3 mg/L (Scenedesmus subspicatus), Muut eliöt: Ei saatavilla.

Oktametyyliisoklotetrasiloksaani. Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h >22 µg/L (Oncorhynchus mykiss), Äyriäiset: EC50/48h >15 µg/L (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: EC50/96h >22 µg/L (Pseudokirchnerella subcapitata), Muut eliöt: Ei saatavilla. Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: NOEC ≥4.4 µg/l, Äyriäiset: NOEC ≥15 µg/l, Levät/vesikasvit: NOEC <22 µg/L, Muut eliöt: Ei saatavilla.

N-(3-(Trimetoksisilyyl)Propyyli)Etileenidiamiini. Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h 597 mg/L (Danio rerio), Äyriäiset: EC50/48h 81 mg/l (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: EC50/72h 8.8 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata), Muut eliöt: LC50/14d >1000 mg/kg dw (Eisenia foetida) Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: Ei saatavilla., Äyriäiset: Ei saatavilla., Levät/vesikasvit: NOEC 3.1 mg/L, Muut eliöt: NOEC ≥1000 mg/kg dw

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Tunnisteenimi**

N-Butyyliasettaatti. - Nopeasti biologisesti hajoava.

3-Aminopropyyliitrietoksisilaani. - Nopeasti biologisesti hajoava.

Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

**Tunnisteenimi**

Oktametyyliisylotetrasiloksaani. - Ei nopeasti biologisesti hajoava.

N-(3-(Trimetoksisilyyl)Propyyli)Etileenidiamiini. - Nopeasti biologisesti hajoava.

**12.3 Biokertyvyys**

**Tunnisteenimi**

N-Butyyliasettaatti.

**log Kow**

2,3

**BCF**

15

3-Aminopropyyliitrietoksisilaani.

1,7

3,4

Oktametyyliisylotetrasiloksaani.

6,488

14 900 L/kg ww

N-(3-(Trimetoksisilyyl)Propyyli)Etileenidiamiini.

-0,82

Ei saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Maaperä/vesi-kerroin (KOC)

: Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus

: Ei merkitykselliset tiedot.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä seos sisältää Oktametyyliisylotetrasiloksaani. Aine arvioitiin PBT / vPvB: ksi.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei merkitykselliset tiedot.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei merkitykselliset tiedot.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**


Tuotteen/pakkauksen hävittäminen: Hävitä tuotteen saastuttamat säiliöt paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Euroopan jäteluetteloluokitus (2014/955/EY) tälle tuotteelle, kun se hävitetään jätteenä. Euroopan jäteluettelon mukaiset jättekoodit/jätteenimekkeet: 08 01 11\* Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Jos tämä tuote sekoitetaan muiden jätteiden kanssa, tämä luokitus ei välttämättä päde ja asiaankuuluva luokitus on määriteltävä. Ota yhteyttä paikalliseen jätteenkäsittelystä vastaavaan viranomaiseen saadaksesi lisätietoja. Jätettä ei pidä hävittää viemäriin laskemalla. Neuvoa tyhjen säiliöiden luokittelemiseksi tulisi pyytää asiaankuuluvalta jätteenkäsittelyviranomaiselta tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietojen avulla.

Astiat joita ei ole huolellisesti puhdistettu voivat sisältää hyvin syttyviä tai räjähtäviä kaasuja.

Eriyiset varotoimenpiteet: Käytä asianmukaisia suojarusteita tämän tuotteen jätteenkäsittelyssä ja hävittämisessä.

Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	MAALI	MAALI	MAALI
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Vapautettu säädöksistä, ks.luku 2.2.3.1.5 - Viskoosiset aineet jopa 450 litran pakkauksissa	Kuljetus pykälän 2.3.2.5 mukaisesti - Tahmea aineita jopa 30 litran pakkauksissa	3
Varoituslipukkeet			
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Ei	Ei Meriä saastuttava: Ei	Ei
Lisätiedot	Vaarantunnus-nro: -	Emergency Aikataulu numero (EmS): F-E, S-E	"Viskositeetti poikkeus" säännöstä ei sovelleta lentoliikenteeseen.

**14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle**

Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:

Kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä.

Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei sovelleta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva informaatio on seuraavien säädösten mukaista:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite II ja sen muutokset.

Sisältyvät tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ei ole käyttäjän omia työkohteen riskinarviointeja, joita edellytetään muussa terveys- ja turvallisuuslainsäädännössä.

Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU): P5c Tämä tuote voi vaikuttaa siihen, kuuluuko toimipiste suuronnettomuuden vaara koskevan Sevesodirektiivin soveltamisalaan.

Eryistä huolta aiheuttavien aineiden tunnistus (SVHC): Oktametyylisyklotetrasiloksaani.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määriteltävä:**

H226 Tutkimustietojen perusteella

### Lyhenteet ja akronyymit:

ADN : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista  
ADR : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista  
ATE : Välittömän myrkyllisyyden arviointi  
BCF : Biokertyvyyskerroin  
CLP : Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008  
DNEL : Johdettu vaikutukseton taso  
IATA : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IMDG-Code : Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö  
Kow : Jakautumiskerroin oktanoli/vesi  
LC50 : Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa  
LD50 : Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)  
PBT : Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine  
PNEC : Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RID : Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö  
STOT : Elinkohtainen myrkyllisyys  
vPvB : Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä



Tuotteen koodi: 690FR - Versio 1.1 - Muutettu viimeksi: 21-02-2023

**Vaaralausekkeella teksti (Kohta 3.2.):**

- H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
H317-(1B) Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
H317-(1B) Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muutos: 21-02-2023, §2

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja nykyisen lainsäädännön. Siinä annetaan ohjeita terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyviä näkökohtia ja sitä ei tule pitää takuuna teknisen suorituksen tai sopivuuden tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotetta ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen kuin on esitetty kohdassa 1, ellei viitataan toimittajan ja saadaan kirjalliset käsittelyohjeet. Koska tietyt käyttöolosuhteet tuotteen ulkopuolella toimittajan ohjaus, käyttäjä on vastuussa siitä, että hän noudattaa voimassa olevan lainsäädännön määräyksiä.