

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 1 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
1**Kohta 1: Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

923-666 5L CLEAR VOC

AF23-0666 0105  
50417088**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Suositteltu käyttö**  
Autonkorjausmaalit**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Muenster  
Deutschland  
**Sähköpostiosoite:**  
Product-Safety-Coatings@basf.com  
**Tietoja antaa:**  
+49/2501/143688**1.4. Häätäpuhelinnumero**+49 180 2273 112  
**Myrkytystietokeskus**  
+358 9 4711**Kohta 2: Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

- Flam. Liq. 3, H226 Syttyvä neste ja höyry.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Skin Sens. 1A, H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Aquatic Chronic 3, H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2. Merkinnät**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 2 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
2

Varoitusmerkki:

Huomiosana:  
Varoitus

Vaaralauseke:

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvon suojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Turvalauseke (Varastointi):

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

Turvalauseke (Jätteen käsittely):

P501 Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten:

bis-(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)-sebacaatti  
metyyli 1,2,2,6,6 pentametyyli-4-piperidiinin johdannainen

Tiettyjen seosten merkinnät:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3. Muut vaarat**

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: 923-666 5L CLEAR VOC

Tuotenumero : AF23-0666 0105  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 3 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
3

tai seoksen vaarallisuuteen.

**Kohta 3: Koostumus / tiedot aineosista****3.1. Aineet**

ei sovellettavissa

**3.2. Seokset**

Kuvaus

akrylaattihartsii, orgaaninen liuotin

Vaaraa aiheuttavat aineosat  
asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

CAS-nro.	EY-nro.	Rekisteröintinro.	INDEX-nro.
<b>Paino-%</b>			
<b>Luokka, Kattegoria, Vaaralauseke</b>			
<b>metyyli-isobutyryliketoni</b>			
108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-XXXX	606-004-00-4
15,0 - < 20,0			
Flam. Liq. 2, H225			
Acute Tox. 4, H332			
Eye Dam./Irrit. 2, H319			
STOT SE 3, H335			
<b>n-butyryliasetatti</b>			
123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	607-025-00-1
5,0 - < 7,0			
Flam. Liq. 3, H226			
STOT SE 3, H336			
<b>hydroksifenyyli-alkyylibentsotriatsoli</b>			
127519-17-9		01-0000015648-61-XXXX	607-281-00-4
1,0 - < 2,0			
Aquatic Chronic 2, H411			
<b>bis-(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)-sebacaatti</b>			
41556-26-7	255-437-1	01-2119491304-40-XXXX	
0,5 - < 1,0			
Skin Sens. 1A, H317			
Aquatic Acute 1, H400			
Aquatic Chronic 1, H410			
<b>metyyli 1,2,2,6,6 pentametyyli-4-piperidiinin johdannainen</b>			

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 4 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 00000000003  
4

82919-37-7 280-060-4 01-2119491304-40-XXXX

0,2 - &lt; 0,3

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

**Kohta 4: Ensiapuohjeet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on käännyttävä lääkärin puoleen. Jos henkilö on tajuton, hänelle ei saa antaa mitään suun kautta.

**Hengitys**

Henkilö on heti vietävä pois vaaravyöhykkeeltä. Henkilö pannaan makaamaan rauhalliseen ja lämpimään paikkaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai katkoksissa, on annettava tekohengitystä. Lääkäri kutsuttava paikalle! Jos henkilö on tajuton, hänet on asettava tukevasti kylkiasentoon.

**Ihokosketus**

Likaantuneet vaatekappaleet on riisuttava. Altistunut iho on pestävä vedellä ja saippualla, huuhdellaan runsaalla vedellä. Ei saa käyttää ohenteita eikä liuottimia.

**Roiskeet silmiin**

Piilolasit poistettava. Silmiä huuhdotaan luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä tai erityisellä silmienhuuhteluliuksella. Käännyttävä lääkärin puoleen.

**Nieleminen**

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Henkilö pidettävä levossa. Ei saa oksennuttaa.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei tiedossa.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 5 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
5**Kohta 5: Ohjeet tulipalon varalta****5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet

Vaahto (alkoholin kestävä), hiilidioksidi, jauhe, ruiskutussumu (vesi)  
Sammutusvesi ei saa päästä viemäriverkostoon eikä vesistöihin.Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä  
Suora vesisuihku**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveydellisiä vaurioita.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset suojavarusteet

Hengityssuojain on mahdollisesti tarpeen.

Muut tiedot

Palopaikan läheisyydessä olevia suljettuja säiliöitä on jäähdytettävä.

**Kohta 6: Ohjeet päästöjen torjumiseksi****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely  
häätätilanteessa**

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.

Eristettävä sytytyslähteistä ja tila on tuulettava hyvin. Höyryjä ei saa hengittää.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuotetta ei saa päästä viemäriverkostoon. Jos joki, järvi tai viemäriverkko on saastunut, on voimassa olevien paikallisten lakien mukaisesti otettava yhteyttä kulloinkin asianomaisiin viranomaisiin.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja  
-välineet**

Ulosvuotanut materiaali on rajattava palamattomalla imeytysaineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja koottava alueellisten määräysten mukaisesti jätteiden käsittelyä varten tähän tarkoitettuun astiaan. Puhdistukseen on mieluiten käytettävä puhdistusaineita, liuotinten käyttöä tulee välttää.

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: 923-666 5L CLEAR VOC

Tuotenumero : AF23-0666 0105  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019

Sivu 6 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
6

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvallista käsittelyä varten

Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyryjen muodostumista ilmassa ja työpaikan ilmalle määrättyjen ohjeraja - arvojen ylittymistä.

Ihokosketusta ja tuotteen joutumista silmiin on vältettävä. Höyryjen ja ruiskutussumun hengittämistä on vältettävä.

Vältä hiontapölyn hengittämistä.

Työn aikana on syöminen, juominen ja tupakointi kielletty. Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8 mukaisesti. On Noudatettava lakisääteisiä suojaus- ja turvallisuusmääräyksiä.

Eristettävä kaikista sytytyslähteistä ja kuumuudenlähteistä sekä avotulesta. On Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja.

Materialiin voi kertyä sähköä. Sen takia saa siirrettäessä tuotetta toiseen astiaan käyttää ainoastaan maadoitettuja johtoja, ja astiat on maadoitettava. Antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttöä suositellaan.

Jos henkilöt pinnoitusaineiden käsittelyn aikana oleskelevat ruiskutuskammiossa, riippumatta siitä suorittavatko he työt itse vai ei, he ovat alttiina aerosolien ja liuotinhöyryjen vaikutukselle. Tällaisissa olosuhteissa tulee käyttää sopivaa hengityssuojainta kunnes liuotinhöyrypitoisuus on laskenut alle ilman raja-arvon.

#### Palo- ja räjähdysuojausohjeet

Liuotinhöyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin maan pintaa. Höyryt muodostavat yhdessä ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Astiat on säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuina viilleässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

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

#### Vaatimukset varastotiloille ja astioille

Sähkövarusteiden on oltava normien mukaisesti suojattuja räjähdykseltä.

Lattioiden on oltava sähköä johtavia ja varastomateriaaleja läpäisemättömiä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 7 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
7

Säiliöt on pidettävä tiiviisti suljettuina. Säiliöt eivät ole painesäiliöitä; niitä ei saa tyhjentää paineella. Sulje avatut astiat huolellisesti ja säilytä ne pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Tupakointi on kielletty. Asiaankuulumattomille henkilöille on pääsy kielletty.

Yhteenvarastointiohjeet

Tuote on pidettävä erillään voimakkaasti happamista ja alkaalisista materiaaleista sekä hapettimista.

Muut varastointiin liittyvät tiedot

Säilytettävä aina astioissa, jotka vastaavat alkuperäispakkauksia. Noudatettava etiketissä olevia ohjeita. Varastoidaan kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Eristettävä sytytyslähteistä.

Varastointilämpötila: ei tietoja

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Yksityiskohtaiset tiedot löytyvät teknisistä ohjekorteista.

**Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkakohtaiset raja-arvot**

CAS-nro.	Raja-arvot		
	ml/m3 (ppm)	mg/m3	
<b>metyyli-isobutyliketoni</b>			
108-10-1	HTP-L	20	80
	HTP-S	50	210
<b>n-butyliasetaatti</b>			
123-86-4	HTP-L	150	720
	HTP-S	200	960

Komponentteja jossa DNEL

108-10-1: metyyli-isobutyliketoni

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset: 83 mg/cm<sup>2</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 83 mg/cm<sup>2</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 8 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
8Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus: 208 mg/cm<sup>2</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 208 mg/cm<sup>2</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 11,8 mg/kg bw/d

123-86-4: n-butyyliasetaatti

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset: 480 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 48 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistus - systeemiset ja paikalliset vaikutukset: 960 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 7 mg/kg bw/d

41556-26-7: bis-(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)-sebacaatti

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 2,35 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 2,35 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 2,5 mg/kg bw/d

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 2,5 mg/kg bw/d

82919-37-7: metyyli 1,2,2,6,6 pentametyyli-4-piperidiinin johdannainen

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 2,35 mg/m<sup>3</sup>



**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 9 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
9

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)  
Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 2,35 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)  
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 2,5 mg/kg bw/d

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)  
Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 2,5 mg/kg bw/d

127519-17-9: hydroksifenyyli-alkyylibentsotriatsoli

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)  
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 1,65 mg/m<sup>3</sup>

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)  
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 0,47 mg/kg bw/d

Komponentteja jossa PNEC

108-10-1: metyyli-isobutyryliketoni  
maaperä: 1,3 mg/kg  
vesi: 0,6 mg/l

123-86-4: n-butyrylasetaatti  
maaperä: 0,0903 mg/kg  
vesi: 0,18 mg/l

41556-26-7: bis-(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)-sebacaaatti  
vesi: 0,0022 mg/l

82919-37-7: metyyli 1,2,2,6,6 pentametyyli-4-piperidiinin johdannainen  
vesi: 0,0022 mg/l

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta. Tämä voidaan järjestää kohdepoistolla tai koneellisella ilmanvaihdolla. Ellei tämä riitä pitämään pitoisuuksia työpaikan ilman ohjeraja - arvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

**Henkilökohtaiset suojaimet**Hengityssuojain

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 10 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
10

Mikäli työpaikan ilman ohjearvot ylitetään, tulee käyttää tähän tarkoitukseen sopivaa hengityssuojainta.

Kovettuneen maalipinnan kuivahionta, kaasuleikkaus ja/tai hitsaus voivat aiheuttaa pölyn ja/tai vaarallisen savun muodostumista. Mikäli mahdollista hiotaan märkänä. Jollei altistumista voida välttää kohdepoistosta huolimatta, on käytettävä tarkoitukseen sopivaa hengityksensuojainta.

Jos ollaan kosketuksissa aerosolien kanssa, on käytettävä hengityssuojainpuolinaamaria A1P2.

- \* Käsiensuojaus  
Käytettävä suojakäsineitä.  
Soveltuva on EN ISO 374-1 mukaisesti tarkistettu suojakäsine kemikaaleja varten: esim. butyylikumisuojakäsineet

Materiaalivahvuus: = 0,5 mm

Käännä käsineiden valmistajan puoleen läpäisyäikää koskevista kysymyksistä.

Tiedot perustuvat käsineiden ja raaka-aineen valmistajien antamiin tietoihin tai kirjallisuudesta saatuihin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista.

Suojakäsineen työpaikkakohtainen soveltuvuus (esim. mekaaninen kestävyys, tuotteen kesto, antistaattisuus) on joka tapauksessa aina tarkistettava.

Käsineiden valmistajan käyttöä, säilytystä, hoitoa ja käsineiden vaihtoa koskevia ohjeita on noudatettava.

Käsineet on vaihdettava heti, jossa niissä havaitaan vikoja tai ensimmäiset kulumisilmiöt. Suositellaan ennaltaehkäisevää käsiensuojausta (suojaava käsivoide).

Silmiensuojaus

Tarpeen jos tuotetta voi joutua silmiin

Tiiviit suojalasit käytettävä.

Vartalon suojaus

Käytettävä antistaattisia ja palonestokäsiteltyjä luonnonkuidusta ja/tai kuumuutta kestävästä synteettisestä materiaalista valmistettuja vaatteita.

Käytettävä suojavaatetusta. Tarpeellinen suojavaatetus: Kemikaaleja kestävä kertakäyttöhaalari

**Ympäristöaltistuksen estäminen**

Katso kohta 7 ja 12

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: 923-666 5L CLEAR VOC

Tuotenumero : AF23-0666 0105  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 11 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
11**Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : nestemäinen

Väri : väritön

Haju : spesifinen

pH-arvo : ei solve:ssa

Kiehuminen alkaa : 124 °C

Sulamispiste / sulamisalue : ei tietoja

Leimahduspiste : +023 °C ISO 3679

Syttymislämpötila : > 200 °C  
Liuottimet

Räjähdyksrajat, alempi : > 35 g/m<sup>3</sup>  
ylempi : ei tietoja

Höyrypaine : 0,3 hPa 20°C

Tiheys : 0,994 g/cm<sup>3</sup> 20°C

Liukenevuus : ei veteen sekoittuva

Viskositeetti, kinemaattinen: 340,7 mm<sup>2</sup>/s

**9.2. Muut tiedot**

Tyhjentyäisaika : &gt;050/6 s 20°C ISO 2431

**Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita (katso kohta 7).

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 12 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
12

määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä kaikkia sytytyslähdeitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Pidettävä eksotermisten reaktioiden välttämiseksi erillään erittäin happamista ja alkalisista materiaaleista sekä hapettimista.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita kuten esim. hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savua ja typen oksideja.

**Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Seos on arvioitu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Katso kohdat 2 ja 3 lisätietoja varten.

Työpaikan ilman ohjeraja - arvot ylittävien liuotinaineosien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsyyntymiseen, munuais- ja maksavaurioihin sekä keskushermoston häiriintymiseen. Oireet ja merkit: päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, puuduttava vaikutus ja poikkeustapauksissa tajuttomuus.

Toistuva tai yhtäjaksoinen altistuminen hengitysteitse työpaikan altistusraja-arvon ylittävälle liuotinpitoisuuksille voi aiheuttaa pysyviä keskushermoston häiriöitä, kuten krooninen toksinen enkefalopatia, mukaan lukien käyttäytymismuutokset ja muistihäiriöt.

Liuottimet voivat ihon läpi imeytyessään aikaansaada yllämainittuja reaktioita. Pitempiaikainen tai jatkuva kosketus tuotteen kanssa vaikuttaa ihon luonnolliseen rasvan muodostukseen ja voi aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja /tai ihoresorptiota.

**Välitön myrkyllisyys**

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys**

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 13 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
13

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Liuotinroiskeet voivat ärsyttää silmiä ja johtaa reversiibeleihin vaurioihin.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittava  
Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset  
Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  
Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys # kerta-altistuminen  
Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys # toistuva altistuminen  
Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara  
Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

---

**Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Tuotteesta ei ole käytettävissä testituloksia.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön tai viemäriverkkoon.

Seos on arvioitu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti ja on luokiteltu ekotoksikologisten ominaisuuksien mukaan. Katso kohdat 2 ja 3 lisätietoja varten.

**12.1. Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologisesta hajoamisesta ja eliminaatiokäyttäytymisestä ei ole saatavilla tietoja.

**12.3. Biokertyvyys**

ei tietoja

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: 923-666 5L CLEAR VOC

Tuotenumero : AF23-0666 0105  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 14 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
14**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

ei tietoja

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

Liitteen XIII mukaisesti Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH): Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä ) täyttäviä aineita.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

**Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.

**Euroopan jäteluettelo**

Komission päätös 2014/955/EU 18 päivänä joulukuuta 2014:

**08 01 11\***

Maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet;

Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Tähdellä (\*) merkittyjä jätteitä on pidettävä vaarallisista jätteistä annetun direktiivin 2008/98/EY mukaisina vaarallisina jätteinä.

**Tyhjät pakkaukset**

Pakkauksia, joita ei ole tyhjennetty kunnolla, on käsiteltävä ongelmajätteenä direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

**Kohta 14: Kuljetustiedot****14.1. YK-numero**

Maakuljetukset (ADR/RID):  
1263

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 15 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
15Merikuljetukset (IMDG):

1263

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):

1263

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**Maakuljetukset (ADR/RID):

MAALI

Merikuljetukset (IMDG):

PAINT

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):

PAINT

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**Maakuljetukset (ADR/RID):

3

Merikuljetukset (IMDG):

3

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):

3

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

**14.4. Pakkausryhmä**Maakuljetukset (ADR/RID):

III

Merikuljetukset (IMDG):

III

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):

III

Sisävesikuljetukset (ADN):

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 16 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
16

ei arvioitu

**14.5. Ympäristövaarat**Maakuljetukset (ADR/RID):

ei

Merikuljetukset (IMDG):

ei

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**Maakuljetukset (ADR/RID):

Tunneli koodi: D/E

Vaara-numero 30

EI LUOKAN 3 AINE pakkauksissa &lt; 450 l

Merikuljetukset (IMDG):

EMS-nro.: F-E, S-E

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

ei arvioitu

**Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****VOC-direktiivin 2010/75/EU edellyttävät tiedot** (liittyy tuotteen toimitusmuotoon)

haihtuvat orgaaniset liuottimet: 46 %

VOC : 46 %

haihtuvat CMR-aineet : ei koske

**Tiedot DecoPaint -tuotteista direktiivin 2004/42/EY mukaisesti**

Alaluokka liitteen IIB mukaisesti : d

VOC-enimmäispitoisuuden raja-arvo liitteen

IIB mukaisesti : 420 g/l

Käyttövalmiin tuotteen VOC-pitoisuus, ISO 11890-2 : 419 g/l

**Kansalliset määräykset****15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**



**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 17 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
17

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita.

**Kohta 16: Muut tiedot**

Vain ammattikäyttäjille.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, liitteen II muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot eivät vapauta käyttäjää vaarallisuuden määrittämisen velvollisuudesta direktiivin 98/24/EY mukaisesti.

Kohta 2 ja 3 lueteltujen aineosien vaaraa osoittavat lausekkeet

**Acute Tox.**

Välitön myrkyllisyys

**Aquatic Acute**

Vesiympäristölle vaarallinen # välitön

**Aquatic Chronic**

Vesiympäristölle vaarallinen # krooninen

**Eye Dam./Irrit.**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Flam. Liq.**

Syttyvä neste

**STOT SE**

Elinkohtainen myrkyllisyys # kerta-altistuminen

**Skin Sens.**

Ihon herkistyminen

**H225**

Helposti syttyvä neste ja höyry.

**H226**

Syttyvä neste ja höyry.

**H317**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**H319**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**H332**

Haitallista hengitettynä.

**H335**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**H336**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**H400**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**H410**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**H411**

**Käyttöturvallisuustiedote**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **923-666 5L CLEAR VOC**Tuotenumero : **AF23-0666 0105**  
Tulostuspäivä : 26.10.2019  
Päivitetty : 14.10.2019Sivu 18 / 18  
Versionumero 12  
FI FI 0000000003  
18

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Monikomponenttijärjestelmien kohdalla on otettava huomioon kaikkien komponenttien käyttöturvallisuustiedotteet.

Lyhenteiden selitys:

**ei sovel:ssa** ei sovellettavissa

**DNEL** Derived no-effect level

**PNEC** Predicted no-effect concentration

**HTP-C** Hetkellinen raja-arvo - Suomi

**HTP-S** Haitalliseksi tunnettu pitoisuus - 15 min - Suomi

**HTP-L** Haitalliseksi tunnettu pitoisuus - 8 h - Suomi

Tähdellä \* merkittyjen kappaleiden sisältöön on tehty muutoksia.

---

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.