

Sivu 1 / 10  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu päiväys / versio: 19.01.2011 / 0003  
Korvaa version päiväys / versio: 15.05.2009 / 0002  
Voimassa alkaen: 19.01.2011  
PDF-tulostuspäiväys: 10.03.2014  
PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml Art.: 8FX 351 214-211

## Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml**  
**Art.: 8FX 351 214-211**

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

UV-vuodon ilmaisimella  
Täyssynteettinen jäähdytyskonevoiteluöljy autonilmastointilaitteille

#### Käytöt, joita ei suositella:

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Behr Hella Service GmbH, Dr.-Manfred-Behr-Str. 1, D-74523 Schwäbisch Hall  
Puhelin: +49 (0) 7907 9446 483 31, Telefax: +49 (0) 7907 9446 483 73

Asiantuntijan sähköpostiosoite: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Osoitetta EI SAA käyttää käyttöturvallisuustiedotteiden tilauksiin.

#### 1.4 Häätäpuhelinumero

##### Häätötilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:

+49 228 19240 (D-53113 Bonn, Avoinna 24 t/vrk)

##### Yrityksen hätänumero:

Puh.: +49 (0) 7907 9446 483 31

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### 2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

Ei määrätty

##### 2.1.2 Luokitus direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaan (muutokset mukaan lukien)

Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY tarkoittamassa mielessä.

#### 2.2 Merkinnät

##### 2.2.1 Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

Ei määrätty

##### 2.2.2 Merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten)

FI

Sivu 2 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 19.01.2011 / 0003  
 Korvaa version päiväys / versio: 15.05.2009 / 0002  
 Voimassa alkaen: 19.01.2011  
 PDF-tulostuspäiväys: 10.03.2014  
 PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml Art.: 8FX 351 214-211

Symboli: Ei tarvita  
 Vaaramerkinnät: ---  
 R-lausekkeet:

S-lausekkeet:

Lisäykset:  
 Sisältää  
 Tris-organo-tritiofosfaatti  
 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä vPvB -ainetta (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin.  
 Seos ei sisällä PBT-ainetta (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin.  
 Hiilivety voi vahingoittaa vesistöjä.  
 Juomaveden vaarantaminen on mahdollinen.  
 Allergiset reaktiot ovat mahdollisia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Polyolefin

### 3.1 Aine

e.s.

### 3.2 Seos

--	
Rekisteröintinumero (REACH)	--
Index	-
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	-
% Alue	
Luokitus direktiivi 67/548/ETY	---
Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan	---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.  
 Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäriin.

#### Ihokosketus

Likaantuneet, kastuneet vaatteet ja kengät poistettava välittömästi, pestävä perusteellisesti runsaalla vedellä ja saippualla, ihoärsytyksessä (punoitus jne.) otettava yhteyttä lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Huuhdeltava runsaalla vedellä useamman minuutin ajan, tarvittaessa käännyttävä lääkäriin puoleen.

#### Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.  
 Ei saa pakottaa oksentamaan, mentävä heti lääkäriin.

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

Soveltuvat viiveellä esiintyvät oireet ja vaikutukset löytyvät kappaleesta 11 tai altistustavan mukaan kappaleesta 4.1.

Voi aiheuttaa:

Kyynelehtimistä

Joutuessa pidempään kontaktiin:

Dermatitis (Ihotulehdus)

Allergiset reaktiot ovat mahdollisia.

FI

Sivu 3 / 10  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu päiväys / versio: 19.01.2011 / 0003  
Korvaa version päiväys / versio: 15.05.2009 / 0002  
Voimassa alkaen: 19.01.2011  
PDF-tulostuspäiväys: 10.03.2014  
PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml Art.: 8FX 351 214-211

Nieltäessä suurempia määriä:

Oksentelua

Ripuli

Höyryn muodostuessa:

Nenän- ja kurkunlimakalvojen ärsytystä

Tietyissä tapauksissa myrkytysoireet ilmestyvät vasta pidemmän ajan/useiden tuntien kuluttua.

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

Ohjeita lääkärille:

Symptomaattinen hoito

Nieltynä:

Aspiraatiovaara

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Soveltuvat sammutusaineet**

Kuivasammutusaine

Alkoholia kestävä vaahto

Vesiruisku

#### **Soveltumattomat sammutusaineet**

Täysvesiruisku

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi kehittyä:

Savu

Hiilioksidit

Toksiset pyrolyysituotteet.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Palon laajuudesta riippuen

Tarvittaessa täyssuoja

Vaarassa olevia säiliötä jäähdytetään vedellä.

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Aineeseen kostutettuja puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

Jos ainetta pääsee tapaturmassa viemäristöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

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

Imeytä nesteitä sitovaan materiaaliin (esim. yleissidonta-aine, hiekka, piimaa) ja hävitä kohdan 13 mukaisesti.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtainen suojavarustus, katso kohta 8 sekä hävitysohjeet kohta 13.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

Asiaan liittyviä tietoja on tässä kohdassa annettujen tietojen lisäksi myös kohdassa 8 ja 6.1.

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu päiväys / versio: 19.01.2011 / 0003  
Korvaa version päiväys / versio: 15.05.2009 / 0002  
Voimassa alkaen: 19.01.2011  
PDF-tulostuspäiväys: 10.03.2014  
PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml Art.: 8FX 351 214-211

### 7.1.1 Yleiset suositukset

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
Aerosolin muodostumista on vältettävä.  
Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.  
Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.  
Ei saa kuumentaa lähellä leimahduspistettä oleviin lämpötiloihin.

### 7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.  
Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

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

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.  
Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.  
Eristettävä sytytyslähteistä, tupakanpolto kielletty.  
Säilytettävä kosteudelta suojattuna ja suljettuna.  
Suojattava auringonpaahteelta sekä lämmönvaikutukselta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

---

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Riittävästä ilmanvaihdosta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla.  
Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämiseen kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa.  
Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifioidaan altistuksen raja-arvoja.

#### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.  
Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

Silmien tai kasvojen suojaus: Jos uhkaa silmäkosketusvaara.  
Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus - Käsien suojaus: Kemikalioita kestävät suojakäsineet (EN 374).  
Tarvittaessa  
Suojakäsineitä, Neoprene® / polykloropreeni (EN 374).  
Nitriliset suojakäsineet (EN 374)  
Suojakäsineet polyvinyylialkoholia (EN 374)  
PVC-muovista valmistetut kumikäsineet (EN 374)  
Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:  
> 360  
Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Ihonsuojaus - Muut: Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähäinen)

Sivu 5 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 19.01.2011 / 0003  
 Korvaa version päiväys / versio: 15.05.2009 / 0002  
 Voimassa alkaen: 19.01.2011  
 PDF-tulostuspäiväys: 10.03.2014  
 PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml Art.: 8FX 351 214-211

Hengityksensuojaus: Ei tarvita normaalitapauksessa.  
 Höyrynmuodostuksessa käytettävä sopivaa hengityssuojainta.  
 Suodatin A P 3 (EN 14387), tunnusväri ruskea, valkoinen

Termiset vaarat:  
 Jos tarpeen, ne on esitetty yksittäisissä suojaustoimenpiteissä (silmä-/kasvosuojaus, ihosuojaus, hengityssuojaus).

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.  
 Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen  
 Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.  
 Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.  
 Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu- ja valmistajien välillä on eroja.  
 Kun kyseessä ovat seokset, käsinemateriaalien kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.  
 Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitäydyttävä.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Viskoosinen
Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Keltainen
Väri:	Vihreä
Haju:	Mieto
Hajukynnys:	Ei määrätty
pH-arvo:	Ei määrätty
Sulamis- tai jäätymispiste:	-63--54 °C (ASTM D 97, Jähmettymispiste )
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määrätty
Leimahduspiste:	>200 °C (ASTM D 93 (Pensky-Martens, closed cup))
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei määrätty
Alin räjähdysraja:	Ei määrätty
Ylin räjähdysraja:	Ei määrätty
Höyrynpaine:	Ei määrätty
Höyryntiheys (ilma = 1):	Ei määrätty
Tiheys:	0,828-0,843 g/ml (15°C, ASTM D 1298)
Ominaispaine:	Ei määrätty
Liukoisuus (liukoisuudet):	Ei määrätty
Vesiliukoisuus:	Liukenematon
Jakautumiskerroin (n-oktanoliväsi):	Ei määrätty
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty
Viskositeetti:	30,7-99,6 cSt (40°C)
Viskositeetti:	5,76-14 cSt (100°C, ASTM D 445)
Räjähätvyys:	Ei määrätty
Hapettavuus:	Ei määrätty

### 9.2 Muut tiedot

Sekoittuvuus:	Ei määrätty
Rasvaliukoisuus / liuotin:	Ei määrätty
Johtokyky:	Ei määrätty
Pintajännite:	Ei määrätty
Liuotinainepitoisuus:	Ei määrätty

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

FI

Sivu 6 / 10

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 19.01.2011 / 0003  
 Korvaa version päiväys / versio: 15.05.2009 / 0002  
 Voimassa alkaen: 19.01.2011  
 PDF-tulostuspäiväys: 10.03.2014  
 PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml Art.: 8FX 351 214-211

### 10.1 Reaktiivisuus

Katso alakohdat 10.2 - 10.6.  
 Tuotetta ei ole tarkastettu.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Katso alakohdat 10.1 - 10.6.  
 Stabiili asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso alakohdat 10.1 - 10.6.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso myös kohta 7.  
 Tuote palaa.  
 Avoliekit, syttymislähteet

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso myös kohta 7.  
 Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso alakohdat 10.1 - 10.5.  
 Katso myös kohta 5.2

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

**PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml**  
**Art.: 8FX 351 214-211**

Myrkyllisyys/vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikk ö	Organismi	Tarkastusmenetelm ä	Huomautus
Välitön myrkyllisyys, suun kautta:						e.t.s.
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:						e.t.s.
Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:						e.t.s.
Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys:						e.t.s.
Vakava silmävaurio/silmä ärsytys:						e.t.s.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:						e.t.s.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:						e.t.s.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:						e.t.s.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:						e.t.s.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT-SE):						e.t.s.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE):						e.t.s.
Aspiraatiovaara:						e.t.s.
Ärsyttävyyys hengitystiet:						e.t.s.
Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys:						e.t.s.
Oireet:						e.t.s.

FI

Sivu 7 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 19.01.2011 / 0003  
 Korvaa version päiväys / versio: 15.05.2009 / 0002  
 Voimassa alkaen: 19.01.2011  
 PDF-tulostuspäiväys: 10.03.2014  
 PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml Art.: 8FX 351 214-211

Muut tiedot:							Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.
--------------	--	--	--	--	--	--	---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

**PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml**  
**Art.: 8FX 351 214-211**

Myrkyllisyys/vaikutus	Päätepi- ste	Aika	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmen- etelmä	Huomautus
Myrkyllisyys kaloille:							e.t.s.
Myrkyllisyys vesikirpulle:							e.t.s.
Myrkyllisyys leville:							e.t.s.
Pysyvyys ja hajoavuus:							Mekaaninen erotus mahdollista.
Biokertyvyys:							Rikastaminen organismeissa mahdollista.
Liikkuvuus maaperässä:							e.t.s.
PBT- ja vPvB- arvioinnin tulokset:							e.t.s.
Muut haitalliset vaikutukset:							e.t.s.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Aine / seos / jäämäärät

Kostutet puhistusliinat, paperit tai muu orkaaninen materiaali aiheuttavat palovaaran ja siksi ne on tarkasti kerättävä ja toimitettava jätteisiin.

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perusteella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia. (2001/118/EY, 2001/119/EY, 2001/573/EY)

13 02 06 synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Suositus:

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

#### Likaantunut pakkausmateriaali

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset

15 01 04 metallipakkaukset

Säiliö tyhjennetään täysin.

Pakkauksia, jotka eivät ole saastuneet voidaan käyttää uudelleen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa poistetaan käytöstä samalla tavalla kuin itse aine.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Yleiset tiedot

YK-numero:

e.s.

FI

Sivu 8 / 10

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 19.01.2011 / 0003  
 Korvaa version päiväys / versio: 15.05.2009 / 0002  
 Voimassa alkaen: 19.01.2011  
 PDF-tulostuspäiväys: 10.03.2014  
 PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml Art.: 8FX 351 214-211

### Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:  
 Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.  
 Pakkausryhmä: e.s.  
 Luokituskoodi: e.s.  
 LQ (ADR 2013): e.s.  
 LQ (ADR 2009): e.s.  
 Ympäristövaarat: Ei sovelleta  
 Tunnel restriction code:

### Merikuljetus (IMDG-koodi)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:  
 Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.  
 Pakkausryhmä: e.s.  
 Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): e.s.  
 Ympäristövaarat: Ei sovelleta

### Lentokuljetus (IATA)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:  
 Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.  
 Pakkausryhmä: e.s.  
 Ympäristövaarat: Ei sovelleta

### Eriyiset varotoimet käyttäjälle

Mikäli ei toisin määritetty, turvallisen kuljetuksen varmistamiseksi tarkoitettuja yleisiä toimenpiteitä on noudatettava.

### Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Asetusten mukaan ei vaarallinen aine.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Luokitus ja merkinnät, katso kohta 2.  
 Rajoitus huomioitava: e.s.  
 VOC 1999/13/EC ---

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.  
 Muutetut kohdat: 1 - 16

## Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet:

AC Article Categories (= Esineluokat)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdistelmät  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Välittömän myrkyllisyyden estimaatti) asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääketiiden laitos)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokertyvyystekijä)  
 BHT Butylhydroxytoluoli (= 2,6-Di-t-butyli-4-metyyli-fenoli)  
 BOD Biochemical oxygen demand



Sivun 9 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 19.01.2011 / 0003  
 Korvaa version päiväys / versio: 15.05.2009 / 0002  
 Voimassa alkaen: 19.01.2011  
 PDF-tulostuspäiväys: 10.03.2014  
 PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml Art.: 8FX 351 214-211

BRA Biologiset raja-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogeeni / mutageeni / reproduktioon vaikuttava)  
 COD Chemical oxygen demand  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= määritetty johdettu vaikutukseton taso)  
 DOC Dissolved organic carbon  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Hitsaustekniikan Liitto, Saksa)  
 dw dry weight  
 e.k. ei käytettävissä  
 e.s. ei sovellu  
 e.t. ei tarkastettu  
 e.t.s. ei tietoja saatavilla  
 ECHA European Chemicals Agency (= Euroopan kemikaalivirasto)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Ympäristöpäästöluokka)  
 esim. Esimerkiksi  
 ETA Euroopan talousalue  
 ETY Euroopan talousyhteisö  
 EU Euroopan unioni  
 EY Euroopan yhteisö  
 Fax. Faksinumero  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä)  
 GWP Global warming potential (= Kasvihuonepotentiaali)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 HTP-arvot Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11)  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmakuljetusliitto)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-koodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 jne. ja niin edelleen  
 LQ Limited Quantities  
 muk. mukaan  
 n. noin  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Otsonikerroksenohentumispotentiaali)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. orgaaninen  
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= monisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= pysyviä, biokertyviä, myrkyllinen)  
 PC Chemical product category (= Kemiallinen tuoteluokka)  
 PE Polyeteeni  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvioitu vaikutukseton pitoisuus)  
 PROC Process category (= Prosessiluokka)

FI

Sivu 10 / 10  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu päiväys / versio: 19.01.2011 / 0003  
Korvaa version päiväys / versio: 15.05.2009 / 0002  
Voimassa alkaen: 19.01.2011  
PDF-tulostuspäiväys: 10.03.2014  
PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml Art.: 8FX 351 214-211

PTFE Polytetrafluoroetyyleeni  
Puh. Puhelin  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
SU Sector of use (= Käyttöala)  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand  
TOC Total organic carbon  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (tarkoitetaan vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia Yhdistyneiden Kansakuntien suosituksia)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta))  
VOC Volatile organic compounds (= haihtuvat orgaaniset yhdisteet)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuusnäkökohtien kannalta, niiden tehtävänä ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen.

Takuu on poissuljettu.

Laatinut:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Puh.: +49 5233 94 17 0,  
Fax: +49 5233 94 17 90**

© laatinut Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Tämän asiakirjan kopiointi tai muuttaminen on kielletty ilman Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung lupaa.