

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Tarkistus: 01.06.2015

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: IGK 911 Reinigungsmittel für Mischstrecken**
- **Artikkelinumero:** IGK 911
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö:** Puhdistusaine
- **Valmistaja/toimittaja:**  
IGK Isolierglasklebstoffe GmbH  
Gewerbepark Hasselroth  
Albert-Einstein-Str. 5, D-63594 Hasselroth  
Telefon +49 (0) 6055 / 9060-0, Telefax +49 (0) 6055 / 9060-22  
E-mail: info@igk-frankfurt.com  
Internet: www.igk-frankfurt.com
- **Tietoja antaa:** Laboratorio
- **1.4 Häät puhelinnumero:** +49 (0) 6055 / 9060-0 (virka-aikana)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS08 terveysvaara

STOT RE 1            H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
Asp. Tox. 1            H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



GHS07

Eye Irrit. 2            H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Aquatic Chronic 3    H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS07 GHS08

- **Huomiosana:** Vaara
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, aromatics (2-25%)
- **Vaaralausekkeet**  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 2)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Tarkistus: 01.06.2015

**Kauppanimike: IGK 911 Reinigungsmittel für Mischstrecken**

(jatkuu sivulla 1)

**Turvalausekkeet**

- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
 P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
 P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**Lisätietoja:**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3 Muut vaarat: -**

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli	25-50%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
EY-numero: 919-164-8	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, aromatics (2-25%)	25-50%
	STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	

**Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

aromaattiset hiilivedyt	≥ 30%
-------------------------	-------

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- Hengitettyä:** Huolehdiava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
- Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen. Poista piilolasit.
- Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: -**
- Ohjeita lääkärille: -**
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet: -**

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Sopivat sammutusaineet:**

 CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

(jatkuu sivulla 3)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Tarkistus: 01.06.2015

**Kauppanimike:** IGK 911 Reinigungsmittel für Mischstrecken

(jatkuu sivulla 2)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:**  
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.  
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
- **Lisätiedot:** Paloätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**  
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin:**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**  
Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö:** -

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**112-34-5 2-(2-butoksi)etanoli**

HTP (SF)	Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Pitkäaikaisarvo: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

(jatkuu sivulla 4)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Tarkistus: 01.06.2015

**Kauppanimike: IGK 911 Reinigungsmittel für Mischstrecken**

(jatkuu sivulla 3)

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityssuoja:**  
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
- **Käsisuojus:**  
Suojakäsineet tai ihoa suojaava voide.  
Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.  
Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsiinpesu- ja hoitoainetta.  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- **Käsinemateriaali:**  
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika:**  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** Tiiviit suojalasit
- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Nestemäinen
- **Väri:** Väritön
- **Haju:** Tyypillinen
- **Tilanmuutos**
- **Kiehumispiste/kiehumisalue:** 224 °C
- **Leimahduspiste:** 62 °C
- **Syttymislämpötila:** 225 °C
- **Räjähdyksrajat:**
- **Alempi:** 0,9 Vol %
- **Ylempi:** 5,9 Vol %
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,912 g/cm<sup>3</sup>

(jatkuu sivulla 5)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Tarkistus: 01.06.2015

**Kauppanimike:** IGK 911 Reinigungsmittel für Mischstrecken

(jatkuu sivulla 4)

- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**  
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**  
Eristä hyvin hapettimista ja vahvasti alkaalisista tai vahvasti happamista aineista välttääksesi eksotermisiä (läpöä vapauttavia) reaktioita.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ärsyttäviä kaasuja/höyryjä

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

#### 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

Oraali	LD50	5660 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	4000 mg/kg (rbt)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.
- **Toksikologisia lisätietoja:**  
Haitallinen  
Ärsyttävä

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:** -
- **12.3 Biokertyvyys:** -
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä:** -
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Haitallinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Aine on vaarallista ympäristölle.  
haitallinen vesieliöille  
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Tarkistus: 01.06.2015

**Kauppanimike:** IGK 911 Reinigungsmittel für Mischstrecken

(jatkuu sivulla 5)

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset:** -

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Euroopan jäteluetteloon**

07 01 04\* | muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 UN-numero**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **luokka** tarpeeton

· **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.5 Ympäristövaarat:** -

· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:** -

· **UN "Model Regulation":** -

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(jatkuu sivulla 7)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Tarkistus: 01.06.2015

**Kauppanimike: IGK 911 Reinigungsmittel für Mischstrecken**

(jatkuu sivulla 6)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3  
· \* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI