

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## 225 MICRON Foam Polish 2.0

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 25.04.2013 Materiaali-nro: k2250\_sd

Sivu 1 / 7

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

#### 1.1 Tuotetunniste

225 MICRON Foam Polish 2.0

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Tuote ajoneuvojen automaattipesujärjestelmää varten

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja KAW KIEHL KG  
Toimittaja  
Tampereen Pesuainepalvelu Oy  
Osoite: Keskuojankatu 5  
Postinumero ja -toimipaikka: 33900 Tampere  
Puhelin: +358(0)42466221.  
Telefax: +358(0)3-2660206  
Sähköpostiosoite:  
toimisto@tampereenpesuainepalvelu.fi  
Y-tunnus: 0969137-0

#### **1.4. Hätäpuhelinnumero**

112, yleinen hätänumero.  
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus),  
Myrkytystietokeskus/HUS.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Ihosityövyyttävyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Vaaralausekkeet:

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Varoitus

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## 225 MICRON Foam Polish 2.0

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 25.04.2013 Materiaali-nro: k2250\_sd

Sivu 2 / 7

### Varoitusmerkit:



### Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H315 Ärsyttää ihoa.

### Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

### 2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

(648/2004/EG mukaan)

### 3.2 Seokset

#### Kuvaus

Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet 5-15%, ylläpitoaineet, Vesiliukoiset liuottimet, väriaineet, hajusteet (Amylcinnamal, Citronellol, Coumarin, Geraniol, Linalool, Hydroxycitronellal, Benzyl benzoat, Hexyl cinnamal, Eugenol)

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
66455-29-6	(C12-14)-alkyyliidimetyyli-betaiini	5 - < 10 %
	266-368-1      01-2119529251-48	
	Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H412	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol	1 - < 5 %
	203-961-6      603-096-00-8	
	Eye Irrit. 2; H319	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

#### Hengittäminen

ei haitallista hengitettynä

#### Ihokosketus

Pestävä saippualla ja vedellä.

#### Silmäkosketus

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## 225 MICRON Foam Polish 2.0

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 25.04.2013 Materiaali-nro: k2250\_sd

Sivu 3 / 7

### Nieleminen

Juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

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

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Kaikki sammutusaineet ja menetelmät ovat hyväksyttäviä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Tuote itsessään ei pala.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

#### Palo- ja räjähdysuojahjeet

Ei vaadi

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

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä.

#### Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

Käyttämätöntä materiaalia ei saa koskaan palauttaa varastosäiliöihin.

Suojattava jäätymiseltä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## 225 MICRON Foam Polish 2.0

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 25.04.2013 Materiaali-nro: k2250\_sd

Sivu 4 / 7

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
112-34-5	2-(2-Butoksi)etanoli	-	-		8 h	
		10	68		15 min	

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei vaadi

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

#### Käsien suojaus

Suojakäsineet

Suositus: Nitrilikäsineet joissa pinnoitteen paksuus on 0.4 mm joka suojaa vähintään 8 tunnin ajan (vastaa läpäisyluokkaa 6 Euroopan standardin DIN/EN 374 mukaan) ja muodostaa kestävyttä < 15% turpoavuudelle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: neste  
Väri: sinipunainen  
Haju: miellyttävä

#### Menetelmä

pH-arvo (@ 20 °C): 6,0 K-QP1012C

#### Olotilanmuutos

Sulamispiste: <-8 °C  
Kiehumispiste ja kiehumisalue: >78 °C  
Sublimoitumispiste: ei määritettävissä  
Pehmenemispiste: ei määritettävissä  
Jähmettymispiste: ei määritettävissä  
Leimahduspiste: >60 °C

#### Syttyvyys

kiinteä: ei määritettävissä  
kaasu: ei määritettävissä

#### Räjähdysominaisuudet

Ei räjähtävä

Räjähdyksrajat (alempi): ei määritettävissä  
Räjähdyksrajat (ylempi): ei määritettävissä  
Syttymislämpötila: >200 °C

#### Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei määritettävissä  
kaasu: ei määritettävissä

Hajoamislämpötila: ei määritetty

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### 225 MICRON Foam Polish 2.0

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 25.04.2013 Materiaali-nro: k2250\_sd

Sivu 5 / 7

#### Hapettavat ominaisuudet

Ei olennaista

Höyrynpaine:

ei määritetty

Tiheys (@ 20 °C):

1,01 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E

Vesiliukoisuus:

täysin sekoittuva

(@ 20 °C)

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritetty

Jakaantumiskerroin:

ei määritetty

Dynaaminen viskositeetti:

ei määritetty

Kinemaattinen viskositeetti:

ei määritetty

Jatkuvuus aika:

ei määritetty

Höyryntiheys:

ei määritetty

Haihtumisnopeus:

ei määritetty

#### 9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritetty

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa yli 35 °C:n lämpötiloille.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

#### Muut tiedot

Älä sekoita muiden pesuaineiden tai kemikaalien kanssa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

##### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## 225 MICRON Foam Polish 2.0

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 25.04.2013 Materiaali-nro: k2250\_sd

Sivu 6 / 7

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Muut tiedot**

Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Katiioniset yhdisteet ovat biologisesti hajoavia ainoastaan erittäin laimennettuna. Ne laimentuvat riittävästi jätevedessä ja niiden aktiivisuus loppuu kosketuksessa muiden jätevedessä olevien aineiden kanssa. Siksi liuoksia voi hävittää jätevesijärjestelmässä.

### **12.3 Biokertyvyys**

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuotteen formulaatio ei sisällä orgaanisia halogeeniyhdisteitä (AOX) tai AOX-arvoa lisääviä halogeeniyhdisteitä.

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

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### **Muut tiedot**

Kemiallinen hapenkulutus (COD) 411 mg O<sub>2</sub>/g.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Käsittely**

Astia on tyhjennettävä huolellisesti.

Älä kaada tuotejännöksiä suurina määrinä jäteviemäriin.

#### **Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

070699 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### **Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

070699 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### **Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Puhdistettava säiliö vedellä. Tarjottava huuhdeltu pakkausmateriaali paikalliselle kierrätyslaitokselle.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

### **Maakuljetus (ADR/RID)**

**14.1 YK-numero:** ei määritettävissä

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### 225 MICRON Foam Polish 2.0

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 25.04.2013 Materiaali-nro: k2250\_sd

Sivu 7 / 7

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** ei määritettävissä

**virallinen nimi:**

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** ei määritettävissä

**14.4 Pakkausryhmä:** ei määritettävissä

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### 14.6 Erittymiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaadi

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei määritettävissä

#### Muut tiedot

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 55: 2-(2-butoksietoksi)etanoli

##### Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 3

#### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*