

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## 228 ECOMAX Polish

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 01.08.2016

Materiaali-nro: k2280\_sd

Sivu 1 / 7

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

#### 1.1 Tuotetunniste

228 ECOMAX Polish

#### 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. Häät puhelinnumero**

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:

Ihosityövyttävyyssihoärsytys: 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

## 228 ECOMAX Polish

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 01.08.2016

Materiaali-nro: k2280\_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, väriaineet, hajusteet

#### 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)-alkyyliidimetyyliobetaiini	5 - < 10 %
	266-368-1      01-2119529251-48	
	Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H412	

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.

#### 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.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## 228 ECOMAX Polish

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 01.08.2016

Materiaali-nro: k2280\_sd

Sivu 3 / 7

### 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 varoitimet

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 räjähdysuojaohjeet**

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

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ei vaadi

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## 228 ECOMAX Polish

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 01.08.2016

Materiaali-nro: k2280\_sd

Sivu 4 / 7

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

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 läpäisy luokkaa 6 Euroopan standardin DIN/EN 374 mukaan) ja muodostaa kestävyyttä < 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): 7,5 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

#### Hapettavat ominaisuudet

Ei olennaista

Höyrynpaine: ei määritetty

Tiheys (@ 20 °C): 1,01 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E

Vesiliukoisuus:  
(@ 20 °C) täysin sekoittuva

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritetty

Jakaantumiskerroin: ei määritetty

Dynaaminen viskositeetti: ei määritetty

Kinemaattinen viskositeetti: ei määritetty

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## 228 ECOMAX Polish

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 01.08.2016

Materiaali-nro: k2280\_sd

Sivu 5 / 7

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.

#### **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**

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## 228 ECOMAX Polish

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 01.08.2016

Materiaali-nro: k2280\_sd

Sivu 6 / 7

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.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### **Käsittely**

Astia on tyhjennettävä huolellisesti.

Älä kaada tuotejäännöksiä 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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: ei määritettävissä

14.4 Pakkausryhmä: ei määritettävissä

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

### 14.6 Erityiset 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

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### 228 ECOMAX Polish

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 01.08.2016

Materiaali-nro: k2280\_sd

Sivu 7 / 7

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

##### 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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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