

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

134 KIMAX Wash

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 13.01.2012

Materiaali-nro: k1340_sd

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

134 KIMAX Wash

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:

Ihosityövyttävyyssihoärsytys: Skin Corr. 1B

Vaaralausekkeet:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Trideceth 5-12 / Natriumhydroksidi

Huomiosana: Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

134 KIMAX Wash

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 13.01.2012

Materiaali-nro: k1340_sd

Sivu 2 / 8

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

(648/2004/EG mukaan)

3.2 Seokset

Kuvaus

Ionittomat pinta-aktiiviset aineet 5-15%, Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet <5%, Kompleksointiaineet, Vesiliukoiset liuottimet, emäkset, Korroosionestoaine, väriaineet, hajusteet (Linalool, Limonene, Citral)

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
69011-36-5	i-C13-rasva-alkoholipolyglykolieetterit 5-12 EO	5 - < 10 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
1310-73-2	Natriumhydroksidi	< 2 %
	215-185-5 011-002-00-6	
	Skin Corr. 1A; H314	

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

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Vältettävä oksentamista mikäli mahdollista.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

134 KIMAX Wash

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 13.01.2012 Materiaali-nro: k1340_sd

Sivu 3 / 8

Otettava yhteys lääkäriin.

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 aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

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). Huuhdeltava runsaalla vedellä.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Suojattava jäätymiseltä.

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Ei saa säilyttää happojen lähellä.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

Käyttämätöntä materiaalia ei saa koskaan palauttaa varastosäiliöihin.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

134 KIMAX Wash

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 13.01.2012

Materiaali-nro: k1340_sd

Sivu 4 / 8

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
1310-73-2	Natriumhydroksidi	-	-	-	8 h	
		-	2		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei vaadi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Yleinen työhygieniakäytäntö.

Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut 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 kestävyyttä < 15% turpoavuudelle.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: neste
Väri: keltainen
Haju: miellyttävä

pH-arvo (@ 20 °C): noin 13 **Menetelmä** K-QP1012C

Olotilanmuutos

Sulamispiste: <-8 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue: >98 °C

Sublimoitumispiste: ei määritettävissä

Pehmenemispiste: ei määritettävissä

Jähmettymispiste: ei määritettävissä

Leimahduspiste: >100 °C

Syttyvyys

kiinteä: ei määritettävissä

kaasu: ei määritettävissä

Räjähdysominaisuudet

Ei räjähtävä

Räjähdyksrajat (alempi): ei määritettävissä

Räjähdyksrajat (ylempi): ei määritettävissä

Syttymislämpötila: >300 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei määritettävissä

kaasu: ei määritettävissä

Hajoamislämpötila: ei määritetty

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

134 KIMAX Wash

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 13.01.2012

Materiaali-nro: k1340_sd

Sivu 5 / 8

Hapettavat ominaisuudet

Ei olennaista

Höyrynpaine:

ei määritetty

Tiheys (@ 20 °C):

1,05 g/cm³ 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

Vältettävä happoja.

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.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
69011-36-5	i-C13-rasva-alkoholipolyglykolieetterit 5-12 EO				
	suun kautta	ATE mg/kg	500		

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

134 KIMAX Wash

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 13.01.2012 Materiaali-nro: k1340_sd

Sivu 6 / 8

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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.

CAS-nro.	Aineosat	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
1310-73-2	Natriumhydroksidi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineasetuksen 648/2004/EY kaikki vaatimukset.

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

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) 193 mg O2/g.

Tuote on testattu sen jäteveden vaikutuksen mukaan ja vastaa Itävallassa voimassa olevaa ÖNORM B 5106 –standardia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Astia on tyhjennettävä huolellisesti.

Älä kaada tuotejäännöksiä suurina määrinä jäteviemäriin.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

134 KIMAX Wash

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 13.01.2012 Materiaali-nro: k1340_sd

Sivu 7 / 8

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: UN 1824
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: NATRIUMHYDROKSIDIUOS
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 8



Luokitustunnus: C5
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
Vapautettu määrä: E1
Kuljetuskategoria: 3
Vaaran tunnusnumero: 80
Tunnelirajoitus: E

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN1824
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 8



Erityismääräykset: 223
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B
Erottamisryhmä: emäkset

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

E1

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

134 KIMAX Wash

Tarkistettu: 31.08.2017. Ed. päiväys: 13.01.2012

Materiaali-nro: k1340_sd

Sivu 8 / 8

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei vaadi

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

ei määritettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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 kemikaaliturvallisuusarvioita.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

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

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

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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