

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

409 XMAX Foma

Muutettu viimeksi: 31.08.2017

Materiaali-nro: k4090_sd

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

409 XMAX Foma

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 Corr. 1B
Vaaralausekkeet:
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
Natriumhydroksidi

Huomiosana: Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

409 XMAX Foma

Muutettu viimeksi: 31.08.2017

Materiaali-nro: k4090_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

EDTA 5-15%, Anioniset pinta-aktiiviset aineet 5-15%, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5%, emäkset, Liuottavat aineet, Korroosionestoaine

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti			5 - < 15 %
	200-573-9	607-428-00-2		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68411-31-4	Dodekyylibentseenisulfonaattitrietanoliamiini			5 - < 15 %
	270-116-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
1310-73-2	Natriumhydroksidi			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			
69011-36-5	i-C13-rasva-alkoholipolyglykolieetterit 5-12 EO			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

409 XMAX Foma

Muutettu viimeksi: 31.08.2017

Materiaali-nro: k4090_sd

Sivu 3 / 8

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.
Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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.

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

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

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
Ei saa säilyttää happojen lähellä.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

409 XMAX Foma

Muutettu viimeksi: 31.08.2017

Materiaali-nro: k4090_sd

Sivu 4 / 8

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 muuttujat

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: lievästi keltainen
Haju: luonteenomainen

Menetelmä

pH-arvo (@ 20 °C): 13,5 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

Räjähdyssrajat (alempi): ei määritettävissä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

409 XMAX Foma

Muutettu viimeksi: 31.08.2017

Materiaali-nro: k4090_sd

Sivu 5 / 8

Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritettävissä
Syttymislämpötila:	ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	
kiinteä:	ei määritettävissä
kaasu:	ei määritettävissä
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
Hapettavat ominaisuudet	
Ei olennaista	
Höyrynpaine:	ei määritetty
Tiheys (@ 20 °C):	1,18 g/cm ³ K-QP1012E
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	täysin sekoittuva
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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

409 XMAX Foma

Muutettu viimeksi: 31.08.2017

Materiaali-nro: k4090_sd

Sivu 6 / 8

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetatti				
	suun kautta	ATE 500 mg/kg			
69011-36-5	i-C13-rasva-alkoholipolyglykolieetterit 5-12 EO				
	suun kautta	ATE 500 mg/kg			

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

12.3 Biokertyvyys

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

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) 355 mg O₂/g.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

409 XMAX Foma

Muutettu viimeksi: 31.08.2017

Materiaali-nro: k4090_sd

Sivu 7 / 8

Käsittely

Jätettä ei saa päästää viemäriin.

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: UN 1824
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
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

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: UN 1824
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8
14.4 Pakkausryhmä: III
 Merkinnät: 8



Luokitustunnus: C5
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
 Vapautettu määrä: E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 1824

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

409 XMAX Foma

Muutettu viimeksi: 31.08.2017

Materiaali-nro: k4090_sd

Sivu 8 / 8

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

Vapautettu määrä:

E1

EmS:

F-A, S-B

Erottamisryhmä:

emäkset

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

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): 2 / 3 / 16

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

H302

Haitallista nieltynä.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315

Ärsyttää ihoa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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