

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KW KONETISKI ALU**

Päiväys: 13.3.2014

Edellinen päiväys: 6.5.2010

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 KW KONETISKI ALU
 Aineen nimi: Natriummetasilikaatti
 CAS-Nro.: 6834-92-0
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Suurkeittiöiden konetiskiaine, myös alumiiniastioille
Toimialakoodi
 I Majoitus- ja ravitsemistoiminta
Käyttötarkoituskoodi
 9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Kemvit Oy
Katuosoite Bastintie 303
Postinumero ja -toimipaikka 68410 Alaveteli
 Suomi
Puhelin 040-7730086
Sähköposti info@kemvit.fi, www.kemvit.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
 09-471 977 (suora)
 09-4711 (vaihe)
 Myrkytystietokeskus, PL 340, Hartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS05
 Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
 P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
 tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW KONETISKI ALU

Päiväys: 13.3.2014

Edellinen päiväys: 6.5.2010

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
6834-92-0	229-912-9	Natriummetasilikaatti	1-< 5%	DSD: C, Xi; R34-37 CLP: Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314, H335

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa lääkäriin.

Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Roiskeet silmiin

Huuho välittömästi runsaalla haalealla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei pala.

Sopivat sammutusaineet

no data available

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (hiilioksideja.)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Tullelle alttiiksi jääneet astiat siirretään pois tai jäähdytetään vedellä, mikäli mahdollista.

5.4 Muita ohjeita

no data available

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtainen suojarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW KONETISKI ALU

Päiväys: 13.3.2014

Edellinen päiväys: 6.5.2010

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Tarpeen vaatiessa soita yleiseen hätänumeroon, 112.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Huuhdeltava vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso myös kohta 8

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Suojavaatetus.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Alkuperäispakkauksessa (muovi) + 5-+30°C. Kiteiden muodostuminen mahdollista, mikäli varastointilämpötila laskee alle +5° C.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- DNEL**
tietoja ei ole käytettävissä
- PNEC**
tietoja ei ole käytettävissä
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- Hengityksensuojaus**
Ei tarvita normaalikäytössä.
- Käsiensuojaus**
PVC- tai muut muovi käsineet Jos kosketusvaara.
- Silmien tai kasvojen suojaus**
Tiiviisti asettuvat suojalasit , jos roiskevaara.
- Ihonsuojaus**
Normaalit työvaatteet.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- Olomuoto** Kirkas, kellertävä, neste.
- Haju** mieto, luonteenomainen
- Hajukynnys** tietoja ei ole käytettävissä
- pH** n.13 (alkalinen)
- Sulamis- tai jäätymispiste** n. 100
- Kiehumispiste ja kiehumisalue** tietoja ei ole käytettävissä
- Leimahduspiste** ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW KONETISKI ALU

Päiväys: 13.3.2014

Edellinen päiväys: 6.5.2010

Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysominaisuudet	
Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	n. 1180 g/dm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	liukenee
Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	< 15 sek (SFS 3751)
Räjähätvyys	no data available
Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
9.2 Muut tiedot	tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Saattaa syövyttää herkkiä kevytmetalleja ja muita herkkiä metalliseoksia.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**
LD50 (natriummetasilikaatti) = 1280 mg/kg, suun kautta, rotta
- Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ihoa ärsyttävää voimassa olevan lainsäädännön mukaan.
Hengittäminen: Normaalikäytössä ei ongelmia.
Ihokosketus: Kuivattaa ihoa ja pitkäaikaisessa kosketuksessa voi aiheuttaa punoitusta ja ihon halkeilemista.
Silmäkosketus: Roiskeet silmiin aiheuttavat voimakasta kirvelyä ja punoitusta. Vakavan silmä vaurion vaaraa ei ole kokonaan poissuljettavissa.
Nieleminen: Saattaa vahingoittaa suun, nielun ja ruokatorven limakalvoja. Saattaa aiheuttaa pahoinvintia, oksentelua ja ripulia.
- Herkistyminen**
Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja aineosia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW KONETISKI ALU

Päiväys: 13.3.2014

Edellinen päiväys: 6.5.2010

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

tietoja ei ole käytettävissä

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys**Myrkyllisyys vesieliöille**

Paikalliset päästöt voivat aiheuttaa muutoksia veden pH-arvoon. Useille kalalajeille pH 9:n ylitys on haitallista. Levät häviävät pH 8,5:stä lähtien. Tällaisiin muutoksiin tarvitaan kuitenkin hiukan suurempi, paikallinen päästö.

Myrkyllisyys muille eliöille

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille. (na-metasilikaatti)
Tuotteen kompleksinmuodostaja on biologisesti helposti hajoava, eikä ole merkintävelvollinen EY-direktiivien mukaan.

Kemiallinen hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuu veteen liuenneena

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjat lasisäiliöt voidaan hävittää toimittamalla ne kierrätykseen tai uudelleenkäyttöön.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ei säännöstelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ei säännöstelty

14.4 Pakkausryhmä

ei säännöstelty

14.5 Ympäristövaarat

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ärsyttää ihoa. Henkilökohtainen suojavarustus.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KW KONETISKI ALU**

Päiväys: 13.3.2014

Edellinen päiväys: 6.5.2010

- 14.7** **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1** **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
tietoja ei ole käytettävissä
- 15.2** **Kemikaaliturvallisuusarviointi**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1** **Muutokset edelliseen versioon**
Versio : 1.0
- 16.2** **Lyhenteiden selitykset**
- **REACH** - Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- **CLP** - ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- **DSD** - Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.
- 16.3** **Tietolähteet**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008. Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet; Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2007; Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2007; HTP-arvot 2005.
- 16.4** **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus. ASETUS (EY) N:o 1272/2008, 9(4).
- 16.5** **Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R34 Syövyttävää.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- 16.6** **Lisätiedot**
Kemvit Oy