

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KALI VIEMÄRINAVAUSAINE /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1: Tuotetunniste

Kauppanimi/Tunnuskoodi
KALI VIEMÄRINAVAUSAINE/

UFI-koodi

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

Käyttötarkoituskoodi (KT)
Cleaning products

Käyttötarkoitus sanallisesti
Tukkeutuneiden viemäreiden aukaisuaine

Kemikaali on tarkoitettu
Ammattikäyttöön
Kuluttajakäyttöön
Teollisuuskäyttöön

1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
Arsalin Oy
Hahkamäenkatu 3
39700 Parkano
FI
anssi.turunen@arsalin.fi
+358303633500

1.4: Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1, H314
Met. Corr. 1, H290

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KALI VIEMÄRINAVAUSAINE /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2.2: Merkinnot

Vaara



GHS05



GHS07

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302 Haitallista nieltynä.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...
P501 Hävitä sisältö/pakkaus

Muut tiedot

2.3: Muut vaarat

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KALI VIEMÄRINAVAUSAINE /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2: Seokset

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-21194871 36-33	90 - 92 %	Acute Tox. 4 H302	Skin Corr. 1A; H314: C \geq 5 %; Skin Corr. 1B; H314: 2 % \leq C < 5 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % \leq C < 2 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % \leq C < 2 %;
						Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.

Hengitystiet: Jos oireita ilmenee, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita henkilö lääkäriin

Ihokosketus: Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho heti runsaalla vedellä ja saippualla. Älä yritä irroittaa ihoon kiinni jääneitä vaatteita. Jos iholle muodostuu rakkuloita, älä puhkaise niitä, koska tämä lisää tulehdusvaaraa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Nieleminen: Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu ja nielu. Pidä ainetta nieltyä levossa. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset: Terveydelle haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa nielun ärsytystä, vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Viivästyneet oireet ja vaikutukset: Pitkäaikainen altistuminen hengitysteitse on tuhoisaa limakalvoille ja ylempien hengitysteiden kudoksille.

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot: Hoito oireiden mukaan

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1: Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: ABC-JAUHE
Soveltumattomat sammutusaineet: Vesisuihku tai sumu

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat: ei erityisiä vaaroja
Vaaralliset palamistuotteet: kuumenemisen tai palamisen yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä yhdisteitä.

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KALI VIEMÄRINAUSAINE /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Henkilösuojaimet: Paineilmahengityslaite ja suojapuku
Palontorjuntatoimenpiteet: Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla.
Muut tiedot: Älä päästä sammutusvesiä ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1: Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset: Ei eritysohjeita
Henkilökohtaiset varotoimet: Käytä asianmukaisia suojavarusteita

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen: Vuoto kerätään lapiolla,harjalla tai vastaavalla. Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä katso kohta 7. Ohjeet suojavarustuksesta katso kohta 8. ohjeet jätteiden käsittelystä katso kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely: Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Vältä höyryjen hengittämistä.

Suojaavat toimenpiteet

Oheita yleiseen työhygieniaan: Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi: Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Varastointipaikka on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

Vältettävät olosuhteet: Suojauduttava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Vältä staattisen sähkön muodostumista. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Yhteensopimattomat materiaalit katso kohta 10.5

7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

Kaliumhydroksidi
Cas -NUMERO 1310-58-3
Altistusraja arvot: HTP-arvo (15min) Arvo:2mg/m3

8.2: Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet ja hätäsuihku

Silmien ja kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja. Suositellaan CE II merkittyjä suojalaseja, suojalasit tulee puhdistaa säännöllisesti ja niiden kuntoa on tarkkailtava.

Ihonsuojaus

Käytä asianmukaista suojavaatetusta. suositellaan CE I-merkittyä suojavaatetusta.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KALI VIEMÄRINAVAUSAINE /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä. Suositellaan CE I-merkittyjä suojakäsineitä. Ammattilaisten ja teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III-suojakäsineitä standardien EN420 ja EN 374 mukaisesti.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään ainesosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, muodostuu aerosolia/sumua tai käsittelet ainetta korkeassa lämpötilassa, käytä hengityssuojainta. Suositeltu suodatintyyppi A

Termiset vaarat

Ei tiedossa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Kiinteä (rae, hiutale, pelletti)

Väri

Valkoinen

Haju

Hajuton

Sulamis- tai jäätymispiste

410 Celsiusastetta

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

1327 Celsiusastetta

Syttyvyys

Ei helposti syttyvä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei luokiteltu räjähtäväksi

Leimahduspiste

Ei helposti syttyvä

Itsesyttymislämpötila

ei määritetty

Hajoamislämpötila

ei määritetty

pH

14

Kinemaattinen viskositeetti

ei määritetty

Liukoisuus

Liuotin: Vesi

Arvo: 1120kg/m³,

Lämpötila 20 Celsius astetta

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

ei määritetty

Höyrinpaine

ei määritetty

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Arvo: 2040/m³

Lämpötila 20 Celsiusastetta

Höyrin suhteellinen tiheys

ei määritetty

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KALI VIEMÄRINAVAUSAINE /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Hiukkasten ominaisuudet

Ei tiedossa

9.2: Muut tiedot

Ei tiedossa

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1: Reaktiivisuus

katso kohta 10.3

10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa

10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Metallit (joutuessaan kosketuksiin ilman hapen tai kosteuden kanssa) ,
alumiiniseokset/kevytmetallit (muodostaa vetykaasua), ammoniumyhdisteet (muodostaa ammoniakkia), maa-alkalimetallit, halogeenit,
halogeeniyhdisteet, halogenoidut hiilivedyt, epämetallihalogeenioksidit, halogeenioksidit, orgaaniset typpiyhdisteet, fosfori,
epämetallioksidit, hiilivedyt, anhydritit, vahvat hapot (räjähdysvaara

10.4: Vältettävät olosuhteet

Erittäin hygroskooppista. Eksoterminen reaktio veden kanssa. Suora auringonvalo.

10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Katso kohta 10.3

10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia
tai myrkyllisiä kaasuja. Hiilioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO)

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1: Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: 333 mg/kg (suun kautta)

Koe-eläinlaji: Rotta

Ihosityyttävyys/ihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

: Ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KALI VIEMÄRINAVAUSAINE /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara

Ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

11.2: Tiedot muista vaaroista

Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1: Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat: Arvo: 80mg/l (24H) , Vaikuttava annospitoisuus LC50, Laji: Gambusia affinis

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta pidetään hyvin biologisesti hajoavana

12.3: Biokertyvyys

Ei tiedossa

12.4: Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa

12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, ainesosien tietoja ei ole käytettävissä. Ei luokiteltu PBT/vPvB voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200115 emäkset. Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EU asetukset: Asetus (EU) N:o 1357/2014: Ominaisuudet, jotka tekevät jätteestä vaarallisen: HP4 Ärsyttävä- ihoärsytys ja silmävauriot, HP6 Välitön myrkyllisyys, HP8 Syövyttävä.

Direktiivi 2008/98/ETY

Päätös 2014/955/EU

Muut tiedot: Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1: YK-numero tai tunnistenumero

1813

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KALI VIEMÄRINAVAUSAINE /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Maantieliikenteessä (ADR)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kali viemärinavausaine

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

14.4 Pakkausryhmä

II Vaaralliset aineet

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa

Rautatieliikenteessä (RID)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kali viemärinavausaine

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

14.4 Pakkausryhmä

II Vaaralliset aineet

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

14.7: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista.

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tiedossa

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

REACH -asetuksen liitteen II ([EU] 2020/878) mukainen päivitys, Uudelleen koko ktt kemidigin palvelussa.

Lyhenteiden selitykset

Ei tiedossa

Tietolähteet

Ei tiedossa

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H314
H290
H302
P102
P280
P101
P260
P303 + P361 + P353
P310
P501

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KALÍ VIEMÄRINAVAUSAINÉ /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Työntekijöiden koulutus

Ei tiedossa

Muut tiedot

Ei tiedossa