

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Niagara-500 / P22623

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1: Tuotetunniste

Kauppanimi/Tunnuskoodi
Niagara-500/P22623

UFI-koodi
S9N0-S2FM-J00J-PANR

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

Käyttötarkoituskoodi (KT)
Viemärinpuhdistusaineet

Käyttötarkoitus sanallisesti
Viemärinaukaisuaine

Kemikaali on tarkoitettu
Ammattikäyttöön
Teollisuuskäyttöön

1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
Malkit Oy

Mekaanikonkatu 3
00880 HELSINKI
FI
myynti@malkit.fi
+358207480701

1.4: Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1: Aineen tai seoksen luokitus

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

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Niagara-500 / P22623

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2.2: Merkinnät

Vaara



GHS05



GHS07

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Äl saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

Muut tiedot

2.3: Muut vaarat

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Niagara-500 / P22623

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
Kalilipeä	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8		90 - 100 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4 H302	

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET							
4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus							
Saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi.							
4.1.2 Hengitys							
Ainetta hengittänyt siirretään pois altistuksesta raittiiseen ilmaan. Toimitetaan välittömästi lääkärinhoitoon. Lääkärille näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta tai pakkauksessa olevaa varoitusetikettiä.							
4.1.3 Iho							
Iho pestään runsaalla määrällä vettä. Rasvaus polyetyleeniglykoli 400:lla. Saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi.							
4.1.4 Roiskeet silmiin							
Huuhtelu heti runsaalla määrällä vettä useamman minuutin ajan pitäen silmäluomet avoimina.							
Toimitetaan silmälääkärin hoitoon, vaikka välittömiä oireita ei esiintyisikään.							
4.1.5 Nieleminen							
Annetaan vettä juotavaksi. Ei saa oksennuttaa. Toimitetaan välittömästi lääkärin hoitoon							

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet							
Syövyttää voimakkaasti ihoa ja limakalvoja. Syövyttää voimakkaasti silmiä (sarveiskalvon samentumis- ja sokeutumisvaara). Nieltynä syövyttää ruokatorvea ja vatsalaukkuja (aiheuttaen voimakasta kipua ja puhkisyöpymisvaaran!)							

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet							
Hoito potilaan tilan ja oireiden mukaan.							

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET							
5.1: Sammutusaineet							
Aine ei ole palavaa. Sammutukseen voidaan käyttää kaikkia tavanomaisia sammutusaineita. Sammutusaineet valitaan ympäristön mukaan.							

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat							
Ympäröivästä ilmasta eristävä hengityslaite ja kemikaalisuojapuku, täysi suojavarustus.							

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet							
Ei tiedossa							

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ							
6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa							
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8.2. Suojaamattomat henkilöt poistettava päästöalueelta. Vältettävä pölyn muodostumista.							

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet							
Älä päästä viemäriin / pintaveteen / pohjaveteen. Estä leviäminen ympäristöön tai maaperään							

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Niagara-500 / P22623

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Aine kerätään pölyttämättä talteen tiiviisti suljettavaan astiaan. Pinnat huuhdotaan runsaalla määrällä vettä. Jätteet hävitetään kohdan 13. mukaisesti.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Ei tiedossa

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei tiedossa

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään viileässä, kuivassa paikassa ja tiiviissä pakkauksessa. Pidäpakkaukset tiivisti suljettuina. Säilytetään erillään hapoista.

7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot
Kaliumhydroksidi : TVL 2 mg/m³ TWA 1 mg /m³
Muut raja-arvot DNEL-arvot Hengitys, pitkäaikainen 1 mg/m³
PNEC-arvot -

8.2: Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Noudatettava paikallisia määräyksiä.

Silmien ja kasvojen suojaus

Käytettävä hyväksyttyjä suojalaseja. Käytettävä pölytiiviitä suojalaseja jos on sumun muodostumisen vaara.

Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on mahdollinen ihokosketuksen vaara. Sopiva suojavaatetus. Saastunut suojavaatetus riisutaan ja pestään ennen seuraavaa käyttöä.

Käsiensuojaus

Suojakäsineet: luonnonkumi tai lateksi.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojain

Termiset vaarat

Ei tiedossa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei tiedossa

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Kiinteä (rae, hiutale, pelletti)

Väri

Valkoinen

Haju

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Niagara-500 / P22623

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ei tiedossa
Sulamis- tai jäätymispiste Ei tiedossa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue Ei tiedossa
Syttyvyys Ei tiedossa
Alempi ja ylempi räjähdysraja Ei tiedossa
Leimahduspiste Ei tiedossa
Itsesyttymislämpötila Ei tiedossa
Hajoamislämpötila Ei tiedossa
pH n. 14 (100 g/l, 20 °C)
Kinemaattinen viskositeetti Ei tiedossa
Liukoisuus Veteen liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi Ei tiedossa
Höyrynpaine Ei tiedossa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys 2,044 (20 °C) (100% KOH)
Höyryn suhteellinen tiheys Ei tiedossa
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!).

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Niagara-500 / P22623

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

10.4: Vältettävät olosuhteet

Erittäin hygroskooppista. Eksoterminen reaktio veden kanssa. Suora auringonvalo.

10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Katso kohta 10.3.

10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys LD50 = 333 mg/kg (suun kautta, rotta) (kiinteä KOH)

Ihosyövyttävyysohoärsytys

Syövyttää voimakkaasti ihoa ja limakalvoja.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Syövyttää voimakkaasti silmiä (sarveiskalvon samentumis- ja sokeutumisvaara).

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Syövyttää nieltynä ruokatorvea ja vatsalaukkua.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

11.2: Tiedot muista vaaroista

Ei tiedossa

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1: Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesielioille: LC50 = 10 mg/l/96h

Aineen vesiympäristöä vahingoittava vaikutus perustuu sen pH-arvoa nostavaan vaikutukseen. Aine on syövyttävä myös laimennettuna.

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa

12.3: Biokertyvyys

Ei tiedossa

12.4: Liikkuvuus maaperässä

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Niagara-500 / P22623

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ei tiedossa
12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tiedossa
12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei tiedossa
12.7: Muut haitalliset vaikutukset Estetään aineen pääsy laimentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin. WGK-luokka (Vesien vaarantaminen/suojelu) = 1 (heikosti vesiä saastuttava, Saksa)
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT 13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät Jätteiden hävittämisessä noudatettava paikallisten viranomaisten ohjeita ja määräyksiä.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT 14.1: YK-numero tai tunnistenumero 1813
Maantiiliikenteessä (ADR) 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Kaliumhydroksidi 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat 8 Syövyttävät aineet 14.4 Pakkausryhmä II Vaaralliset aineet 14.5 Ympäristövaarat Ei tiedossa
14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle Luokituskoodi C6 Vaaran tunnusnumero 80
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 Mm. 67/548/EEC, REACH 1907/2006 (EC), 453/2010 (EU), 1272/2008 (EC), voimassa oleva jäte- ja työturvallisuuslainsäädäntö.
15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei tiedossa
KOHTA 16: MUUT TIEDOT Muutokset edelliseen versioon Ei tiedossa Lyhenteiden selitykset

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Niagara-500 / P22623

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ei tiedossa

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

Skadligt vid förtäring.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H290 Voi syövyttää metalleja.

Kan vara korrosivt för metaller.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

Työntekijöiden koulutus

Ei tiedossa

Muut tiedot

Malkit Oy, myynti@malkit.fi