

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemäri- rae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste** 329664 Nord Clean Viemäri-
rae
Aine / seos seos
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Seoksen käyttötarkoitus Tuote on tarkoitettu putkien tukkeutumiseen
nieluissa, pesualtaissa, kylpyammeissa ja muissa
jätevesiasennuksissa. Se liuottaa keittiöjätteet,
hiukset, jäännösrasvat, paperit jne.
- Seoksen kielletyt käytöt ei saatavilla
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Jakelija
Nimi tai kauppanimi Tammer Brands Oy
Osoite Viinikankatu 36, 33800 Tampere
Suomi
Tunnistenumero (ID)
ALV nro
Puhelin +358 3 2521 111
Sähköposti tammerbrands@tammerbrands.fi
verkko-osoite www.tammerbrands.fi

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite

Nimi

Sähköposti

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh:+358 9 471 977 tai 09 4711 (keskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti
Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1A, H314

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemäri- rae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

Vakavimmat haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset

Voi syövyttää metalleja.

Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2.2 Merkinnot

Vaarasymboli



Huomiosana

Vaara

Vaaralliset aineet

Natriumhydroksidi

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatteita.

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

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

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys lääkärille.

Lisätietoja

EUH 014 Reagoi voimakkaasti veden kanssa.

Lapsiturvallisia kiinnikkeitä ja näkövammaisille tarkoitettuja varoitusmerkkejä koskevat vaatimukset

Pakkauksessa on oltava näkövammaisille tarkoitettu varoitusmerkki. Pakkauksessa on oltava lapsiturvallinen suljin.

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemäri- rae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta

Seoksen sisältämien aineiden ja lisäaineiden luettelo on eritelty alempana.

Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti	Huomi o.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EY: 215-185-5	Natriumhydroksidi	>60	Skin Corr. 1A, H314 Erityinen pitoisuuden raja-arvo: Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq C < 2\%$	1

Huomautukset

1 Aineet, joille on Yhteisön altistumisen rajat työympäristölle.

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Huolehdi omasta turvallisuudestasi. Ota yhteys lääkäriin, jos saat tai jos epäilet saaneesi tähän aineeseen liittyviä terveysongelmia ja ota mukaisesti tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos altistunut henkilö on tiedoton, aseta hänet asianmukaiseen asentoon, vasemmalle kyljelle, pää hieman taaksepäin, niin että hengitystiet ovat avoimet; älä koskaan oksennuta. Jos henkilö oksentaa itsestään, varmista, ettei oksennusta joudu hengitysteihin. Hengenvaarallisissa tilanteissa elvytystä on annettava ensi tilassa ja huolehdittava lääketieteellisestä avusta. Hengityksen pysähtyminen - aloita välittömästi tekohengityksen antaminen. Sydämenpysähdys - aloita välittömästi sydämen hieronta.

Jos kemikaalia on hengitetty

Huolehdi omasta turvallisuudestasi, älä anna altistuneen henkilön kävellä! Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Käsittele saastuneita vaatteita huolellisuutta noudattaen. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun ja hakeudu aina lääkärin hoitoon. Huomioi, että altistunut henkilö saattaa tarvita lääketieteellistä tarkkailua vähintään 24 tuntia. Siirrä altistunut henkilö välittömästi raittiiseen ilmaan ja varmista, että ympäristö on turvallinen ja rauhallinen.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus. Poista kaikki sormukset, rannekellot ja rannekorut ennen pesua tai sen aikana, jos ne ovat olleet altistuneella ihonalueella. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun ja hakeudu aina lääkärin hoitoon. Pese altistuneita alueita runsaalla, juoksevalla ja mieluuten haalealla vedellä noin 10-30 minuuttia; älä käytä harjaa, saippuaa tai neutralisoivaa ainetta. Huuhdo /suihkuta iho vedellä. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Peitä ihon vahingoittuneet alueet steriilillä sidoksella; älä käytä voiteita tai muita lääkkeitä iholle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemäri- rae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhtelee silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit. Mitään neutralisointia ei saa tehdä missään tapauksessa! Huuhtelua on jatkettava 10-30 minuuttia silmän sisäkulmasta ulommalle silmäkulmalle niin, että vesi ei valu toiseen silmään. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun tai hakeudu lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista. Kaikki altistuneet henkilöt on tutkittava, riippumatta siitä kuinka vähäinen altistus on.

Jos kemikaalia on nieltty

ÄLÄ OKSENNUTA - se voi johtaa lisävaurioihin ruoansulatuskanavassa!!! Ruokatorven ja mahalaukun perforaation vaara! HUUHTELE VÄLITTÖMÄSTI SUU PUHTAALLA VEDELLÄ JA ANNA HENKILÖN JUODA 2-5 dl kylmää vettä, jotta syövyttävän aineen kuumentava vaikutus lievenee. Suuremman nestemäärän juominen ei ole suositeltavaa, koska se voi aiheuttaa oksentelua ja syövyttävien aineiden hengittämistä keuhkoihin. Altistunutta henkilöä ei saa pakottaa juomaan, varsinkin jos hänellä on jo kipua suussa tai kurkussa. Siinä tapauksessa anna altistuneen henkilön ainoastaan huuhtoa suunsa vedellä. ÄLÄ ANNA AKTIIVIHILTÄ! Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun tai hakeudu lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista. Ota mukaisesti alkuperäinen, etiketillä varustettu säiliö ja asianmukainen käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos kemikaalia on hengitetty

Pölyn hengittäminen voi vahingoittaa hengityselimiä.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Aiheuttaa vakavia palovammoja joutuessaan iholle.

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Jos kemikaalia on nieltty

Voi vahingoittaa ruoansulatuselimistöä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholi, hiilidioksidi, jauhe, vesitiivis vaahtohajotettu virta, vesisumu. Sammutustoimenpiteet paloympäristön mukaan. Jos pakkaus on vaurioitunut, vältä veden käyttöä - tuote liukenee vapauttaessaan suuria määriä lämpöä.

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi - täydellä paineella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamaton kiinteä aine. Reagoi joidenkin metallien (esim. Alumiinin) kanssa vapauttaen syttyvää ja räjähtävää vetyä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojapuvun kanssa on suositeltava käytettäväksi ainoastaan silloin, kun kyseessä on (lähi) kosketuksen vaara. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta. Älä päästä saastunutta sammutusainetta maaperään, viemäristöön tai pintaveteen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemäri- rae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Voi syövyttää metalleja. Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Älä hengitä pölyä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Seos ei ole syttyvä. Älä hengitä aerosoleja. Poista kaikki sytytyslähteet; huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin. Älä päästä viemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sijoita tuote mekaanisesti sopivalla tavalla. Hävitä kerätty materiaali kappaleessa 13 olevien ohjeiden mukaisesti. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Jos tuotetta vuotaa vesistöön, estä sen leviäminen öljyvuomilla. Sijoita tuote mekaanisesti tiukasti suljettuihin astioihin/säiliöihin ja hävitä kuten vaarallinen jäte. Tuuleta huone. Jos suuria määriä tuotetta vuotaa, ilmoita palokunnalle ja ympäristövirastolle, joilla on laajennettu toimivalta. Säilytä kukin materiaali liotuksen jälkeen sopivassa pakkauksessa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot. Älä hengitä pölyä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa. Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Älä säilytä yhdessä elintarvikkeiden, juomien ja eläinrehun kanssa. Suositeltu säilytyslämpötila on +5 °C - +30 °C.

Aineeseen/seokseen liittyvät erityisvaatimukset tai -säännöt

Varastoi tiiviisti suljetuissa astioissa tarkoitetuissa viileissä ja kuivissa paikoissa. Pidä poissa hapoista ja kosteudesta. Älä säilytä suljetuissa tiloissa yhdessä sinkin, alumiinin ja niiden seosten kanssa, varsinkin jos ne ovat jauheen tai tahnan muodossa. Älä myöskään säilytä yhdessä ammoniumsuolojen ja muiden aineiden kanssa, jotka reagoivat natriumhydroksidin kanssa ja muodostavat haitallisia kaasuja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Seos sisältää aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemäri- rae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0

Suomi

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Altistumisaika	Arvo	Huomio	Lähde
Natriumhydroksidi (CAS: 1310-73-2)		15 minuuttia	2 mg/m ³	kattoarvo	FIN

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta ja noudata asianmukaisia turvallisen työskentelyn periaatteita. Tämä voidaan saavuttaa ainoastaan paikallisella imulla tai tehokkaalla yleisellä ilmanvaihdoilla. Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

Silmien tai kasvojen suojaus

suojalasit, kasvonaamiot/-suojukset (riippuen työn laadusta).

Ihonsuojaus

Käsien suojaus: Aineelle resistentit suojakäsineet. Noudata valmistajan suosituksia koskien materiaalia ja läpäisevyyttä, kun valitset suojakäsineitä. Noudata valmistajan lisäsuosituksia. Muu suojaus: suojavaatetus. Altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti.

Hengityksensuojaus

Käytä pölysuodattimella varustettua naamaria suojaamaan orgaanisilta höyryiltä, kun altistumisen raja-arvot ylittyvät tai jos tuotetta käsitellään olosuhteissa, joissa ilmanvaihto on huono. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

Termiset vaarat

Ei saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.

Lisätietoja

Käytä suodattimella varustettua naamaria suojaamaan orgaanisilta höyryiltä, kun altistumisen raja-arvot ylittyvät tai jos tuotetta käsitellään olosuhteissa, joissa ilmanvaihto on huono.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	raemuotoinen
olomuoto	kiinteä muoto vaiheessa 20°C
väri	valkoinen, harmaa
Haju	hajuton
Hajukynnys	tietoja ei saatavissa
pH	13-14 (1% liuos)
Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	tietoja ei saatavissa
Haihtumisnopeus	ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei saatavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemäri- rae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0
syttävyyssrajat		tietoja ei saatavissa	
räjähdysrajat		tietoja ei saatavissa	
Höyrynpaine		nie lotny	
Höyryntiheys		tietoja ei saatavissa	
Suhteellinen tiheys		tietoja ei saatavissa	
Liukoisuus (liukoisuudet)			
vesiliukoisuus		liukeneva	
liukoisuus rasvoihin		ei saatavilla	
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi		tietoja ei saatavissa	
Itsesyttymislämpötila		tietoja ei saatavissa	
Hajoamislämpötila		tietoja ei saatavissa	
Viskositeetti		tietoja ei saatavissa	
Räjähtävyys		tietoja ei saatavissa	
Hapettavuus		reagoi kiivaasti alumiinin, kuparin ja niiden seosten kanssa	
9.2 Muut tiedot			
Tiheys		2,12 g/cm ³	
syttymislämpötila		tietoja ei saatavissa	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi alumiinin, sinkin, zirkoniuumin, diboraanin, klooritrifluoridin, fosforin, fosforipentoksidin, kloorisulfonihapon, kloorivetyhapon, fluorivetyhapon, typpihapon, rikkihapon, oleumin, asetaldehydin, akroleiinin, akryylinitriilin, tetrahydrofuraanin kanssa. Reagoi ammoniumyhdisteiden kanssa: muodostuu happoja ja ammoniakkia.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa. Suojattava tulelta, kipinöiltä, kuumuudelta ja jäätymiseltä. Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa. Suojattava tulelta, kipinöiltä, kuumuudelta ja jäätymiseltä. Valvoton kosketus veden kanssa ja tuotteen käyttö kuumilla pinnoilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojattava vahvoilta hapoilta, emäksiltä ja hapettavilta aineilta. Voi syövyttää metalleja. Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemäri- rae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0

Välitön myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Natriumhydroksidi

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD50	500 mg/kg		Jänis	
Vatsaonteloon	LD50	40 mg/kg		Hiiri	
Hengittäminen	LD50	250 mg/kg		Rotta	

Ihosiövyttävyysohoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Syövyttävä, mahdolliset vakavat palovammat. Haavoja, syviä haavaumia, kylmää, pehmeää ihoa, sinistä tai hyvin vaaleaa ihoa saattaa esiintyä. Natriumhydroksidin aiheuttamat haavat paranevat erittäin kovasti ja aiheuttavat vakavia ihomuutoksia.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa ihoa ja aiheuttaa silmävaurioita. Syövyttävä, voi aiheuttaa palovammoja, sarveiskalvon ja sidekalvon vaurioita (punoitusta, voimakasta kipua), mikä johtaa odottamattomaan näkövammaisuuteen ja jopa täydelliseen sokeuteen.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voimakkaasti ärsyttävä, voi aiheuttaa vakavia vaurioita ylähengitysteissä, palovammoja, mahdollista kemiallista keuhkokuumeen ja keuhkopöhön. Oireet - aivastelu, nenävuoto, yskä, kurkkukipu, hengitysvaikeudet ja jopa kooma.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Liutinhöyryjen hengittäminen altistumisen raja-arvojen ylittyessä voi johtaa akuuttiin hengitysteiden myrkytykseen pitoisuuden ja altistuksen ajasta riippuen. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemäri- rae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Tietoja seokselle ei ole saatavissa.

Natriumhydroksidi

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC50	45,5 mg/l	96 tunti	Kalat (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	99 mg/l	48 tunti	Kalat	
EC50	76 mg/l	24 tunti	Vedessä elävät selkärangattomat (Daphnia magna)	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Vältä päästämistä ympäristöön. Helppo taittaa veteen ja ilmaan. Muuntuu karbonaateiksi.

12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vältä päästämistä ympäristöön. Tuote on liukoinen ja liikkuva veteen ja maaperään. Tuote muuttuu helposti natriumkarbonaatiksi aiheuttaen rajoitetut leviämismahdollisuudet kaikkiin luonnonympäristön elementteihin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Biologiset vaikutukset: Myrkyllistä kaloille ja planktonille. Haitallinen vaikutus riippuu pH-arvosta, pH 11,0-11,5 - kaikkien kalalajien välitön kuolema. Ei aiheuta biologista hapenpuutetta. Se vaikuttaa haitallisesti kasvien kasvuun. Myrkyllistä bakteereille. Neutraloinnin mahdollisuus jätevedenpuhdistamoissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä tuote noudattaen voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Tyhjät säiliöt voidaan hävittää polttamalla energian tuottamiseksi jätteenpolttouuneissa tai lähettämällä hävitettäväksi asianmukaisella luokituksella merkittynä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.

Jätelainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä. Jäteluettelosta annetun päätöksen 2000/532/EY muutoksen mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemäri- rae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0

Jätteen tyyppikoodi

06 02 04 natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi *

Pakkauksen jätetyypikoodi

15 01 02 muovipakkaukset

15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset

(*) - Vaaralliset jätteet vaarallisia jätteitä koskevan direktiivin 2008/98/EY mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

UN 1823

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

NATRIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

8 Syövyttävät aineet

14.4 Pakkausryhmä

II - vaaralliset aineet

14.5 Ympäristövaarat

ei saatavilla

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa kohdissa 4-8.

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

Tuote on pakattu yhdistelmäpakkauksiin, jotka koostuvat yksikköpakkauksista, joiden sisältö on korkeintaan yksi kirjain, ja ulkopakkauksiin, joiden bruttomäärä on enintään 30 kg / pakkaus, jollei ADR-määräyksistä muuta johdu. Tällaisen pakkauksen merkinnän tulisi sitten olla muodoltaan neliö, joka on asetettu 45 kulmaan (timantin muoto). Ylä- ja alaosan ja reunan tulee olla mustat. Keskipinnan tulee olla valkoinen tai riittävän kontrastinen.

Lisätietoja

Vaaran tunnistaminen nro.

YK-numero

Luokituskoodi

Turvallisuusmerkit



C6

8



Ilmakuljetus - ICAO/IATA

Pakkausohjeet matkustaja

859

Rahdin pakkausohjeet

863

Merikuljetus - IMDG

EmS (häätasuunnitelma)

F-A, S-B

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemäri- rae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) nro 1907/2006, annettu 18. päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY ja neuvoston asetuksen (ETY) nro 793/93 ja komission asetuksen (EY) nro 1488/94 sekä neuvoston direktiivien 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY, sellaisena kuin se on muutettuna. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) nro 1272/2008, annettu 16. päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokittelusta, merkinnoista ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä Asetus (EY) nro 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seoksen aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista

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

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P310	Ota välittömästi yhteys lääkärille.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatteita.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vakiolausekkeista

EUH 014	Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
---------	-----------------------------------

Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

Kortin tiedot koskevat vain otsikkotuotetta, vastaavat nykyistä tietämystä ja kokemusta. Käyttöturvallisuustiedote on kehitetty voimassa olevien määräysten ja materiaaliturvallisuustiedotteiden perusteella. Kortin tietoja tulisi käsitellä vain apuna turvalliselle käsittelylle kuljetuksessa, jakelussa, käytössä ja varastoinnissa. Käyttöturvallisuustiedote ei ole todistus tuotteen laadusta. Tuotteen käyttäjä on velvollinen noudattamaan kaikkia sovellettavia standardeja ja määräyksiä, ja hän on myös vastuussa kortissa olevien tietojen väärinkäytöstä.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
BCF	Biokertyvyystekijä
CAS	Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)
CLP	Säädös (EY) Nro 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnoista ja paketoinnista
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 50 %:iin kannasta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemäri- rae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0

EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
EmS	Pelastussuunnitelma
EU	Euroopan unioni
EY	Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC	Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö
IC50	Pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % sulun
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
INCI	Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö
ISO	Kansainvälinen standardointijärjestö
IUPAC	Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto
LC50	Tappava pitoisuus ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LD50	Tappava annos ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LOAEC	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefiicientti
MARPOL	Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä tehty kansainvälinen yleissopimus
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, jolla ei ole havaittavaa vaikutusta
NOEL	Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
ppm	Miljoonasosa
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Sopimus vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta rautateitse
UN	Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero
UVCB	Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti luontoon hajoava ja erittäin paljon ympäristöön kertyvää

Met. Corr. Metalleja syövyttävä

Skin Corr. Ihon syöpyminen

Koulutusohjeet

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojavarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

Suosittelut käyttörajoitukset

ei saatavilla

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nord Clean Viemärirae

Päiväys	02. syyskuuta 2019	Tarkistus nro	
Tarkastuspäivä	01. helmikuuta 2017	Versio	9.0

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Ensiapuohjeet kemikaaleille altistumisen jälkeen (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., lääketieteen tohtori. Alexandr Fuchs, CSc., lääketieteen tohtori. Miroslava Hornychová, CSc., lääketieteen tohtori. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, kemisti). Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiasiakirjoista.

Lisätietoja

Luokitusmenettely - laskentamenetelmä.

Lauseke

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.