

DIAMONDPLURE

NANOX SIO₂ KERAAMINEN NANOPESUAINERYHMÄ

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
NANOX SIO2 KERAAMINEN NANOPESUAINERYHMÄ

KOHTA 1: aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotteen tunniste

Tuotteen nimi: nanox siO2 nanowash pinnoittava yleispesuainetiiviste

1.2 Aineen tai seoksen tunnistettu käyttö ja käytöt joita ei suostella

Tunnistettu käyttö Merkitykselliset käytöt: Yleispesuainetiiviste, laimennettava 1/10 - 1/400.
Pintojen yleispuhdistus ja pinnoitus. APR bondprimer pohjuste.

Käyttö jota ei suositella: Tätä tuotetta ei suositella mihinkään muuhun kuin yllä mainittuun tarkoitukseen.

1.3 Käyttöturvallisuus toimittaja

Toimittaja

Eloranta Group OY
DIAMONDPLURE
Siilinkarinkatu 26
33410 Tampere
Finland
elorantagroup@gmail.com

Yhteyshenkilö Tommi Eloranta

1.4 Hätänumero Suomen yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus Luokitus CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Fyysiset vaarat Ei luokiteltu

Terveys vaarat Vakavat silmävauriot, kategoria 1, H318
Metalleja syövyttävä, kategoria 1, H290
Ihosityövyttävyys, kategoria 1, H314

Ympäristö riskit Ei luokiteltu

Luokitus (67/548/EEC Tai 1999/45/EY)

2.2 Etiketti merkinnät



Syövyttävä

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

Turvalausekkeet: P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Syövyttävä.
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/turvakenkiä.
P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):Huuhtelee iho vedellä tai suihkuta vedellä.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501: Hävitä sisältö/pakkaus kunnassasi järjestettävän erillisen keräysjärjestelmän mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
NANOX SIO2 KERAAMINEN NANOPESUAINERYHMÄ

Luokitteluun vaikuttavat aineet: Natriummetasilikaatti pentahydraatti; Tetranatrium etyleenidiamiini tetra-asettaatti; Kvaternäärinen C12-14 alkyylimetyyliamiinietoksyylaatti, piidioksidi SiO₂, metyylikloridi; Natriumhydroksidi

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita jotka on luokiteltu PBT- tai VBVP aineiksi.
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.2 Seokset:

Ei sovellettavissa
Silikaatti piidioksidi SiO₂

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty osiossa 16.

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kuvaus: Aineseos
Aineosat: Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita:
Tunnistetiedot Kemiallinen nimi / luokitus Pitoisuus

Tetranatrium etyleenidiamiini tetra-asettaatti 1 Itseluokiteltu ()
Asetus (EY) N:o 1272/2008 H302+H332; H318 - Vaara 0,5 - 1,5 %
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut (CAS 68439-46-3) 1 Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o ()
1272/2008 H319 - Varoitus 1 - 3 % Kvaternäärinen C12-14
alkyylimetyyliamiinietoksyylaatti, metyylikloridi 1 Itseluokiteltu Asetus (EY) ()
N:o 1272/2008 H302; H318; H315 - Vaara 1 - 3 % 2-(2-butoksietoksi)etanoli 1 ATP
CLP00 Asetus (EY) N:o 1272/2008 ()
H319 - Varoitus 1 - 2 %
Natriummetasilikaatti pentahydraatti 1 Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 ()
H290; H314; STOT SE 3: H335 - Vaara 1 - 3 %
Natriumhydroksidi 1 Itseluokiteltu ()
Asetus (EY) N:o 1272/2008 H318; H290; H314 - Vaara 1 - 2 %
Tehoaineet; Piidioksidi SiO₂ ja silikaatit.

Natriumhydroksidi CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 painoprosentti >=0,1:
H290 painoprosentti >=5 % - H314 2<=painoprosentti <5:
H314 0,5<= painoprosentti <2:
H315 painoprosentti >=2:
H318 0,5<= painoprosentti <2:
H319

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Hengitettynä: Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita.
Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

Ihon kautta: Huuhtelee iho vedellä ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue vedellä ja neutraalilla saippualla ja kuivaa iho.
Jos altistuminen on merkittävä, riisu saastuneet vaatteet ja kengät jos tuottaa ärsytystä. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkäriin hoitoon.

Silmäkosketuksen kautta: Huuhtelee silmiä runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Jos altistuminen on merkittävä, huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NANOX SIO2 KERAAMINEN NANOPESUAINERYHMÄ

välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin.

Kaikissa tapauksissa jos altistuminen on merkittävä, huuhtelemisen jälkeen on hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote. Ladattavissa valmistajan sivuilta.

Nieltynä:

Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote. Ei saa oksennuttaa, koska oksennus voi vaurioittaa ylemmän ruoansulatuskanavan limakalvoa ja sen aspiraatio hengityselimiä. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä. Jos potilas on tajuton, hänelle ei saa antaa mitään suun kautta muuten kuin lääkärin valvonnassa. Potilas on pidettävä levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyvät

Yleistä tietoa Kuvattujen oireiden vakavuus vaihtelee riippuen pitoisuudesta ja altistuksen kestosta.

Hengitys	Ei tiedossa erityisiä oireita.
Nieleminen	Saattaa vaurioittaa nielua ja vatsaa, Ei SAA niellä.
Ihokontakti	Pitkä aikainen kontakti voi aiheuttaa punoitusta ärsytystä ja kuivaa ihoa.
Silmäkontakti	Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä, saattaa vaurioittaa silmiä pitkäaikaisessa kontaktissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erikoishoitoa koskevat ohjeet:

Huomioita lääkärille Ei erityisiä suosituksia, vain nieltynä suositellaan syövyttävien aineiden ohjeita.

Jos olet epävarma hakeudu lääkäriin välittömästi.

KOHTA 5: Palontorjunta toimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Tuote ei ole syttyvä. Käytä ympäröivään tulipaloon sopivia sammutusaineita.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat Tuote on palamaton. Ärsyttäviä kaasuja tai höyryjä. Termiset hajoamis- ja palamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita: Happamasavu tai savu. Hiili. Typpi. Ei havaittu epätavallisia tuli- tai räjähdysvaaroja. Vaaralliset Hiilenoksidit. Terminen hajoaminen tai palaminen voi vapauttaa hiilidioksidia tai muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

5.3 Ohjeita palohenkilöstölle:

Suojatoimenpiteet palon sammutuksen aikana Vältä palokaasujen tai höyryjen hengittämistä. Hallitse valuva vesi pitämällä se poissa viemäristä ja vesistöistä. Jos veden saastumisen vaara ilmenee ilmoita asiasta vastaaville viranomaisille.

Suojatoimenpiteet palon sammutuksen aikana

Käytä ilmatiivistä hengityssuojainta käsineitä ja suojalaseja. Käytä palohenkilöstön suojavarusteita jotka sopivat ympäröiville olosuhteille ja materiaaleille.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Henkilökohtaiset varotoimet Vältä kosketusta iholle ja silmiin. Katso henkilökohtainen suojaus kohdasta 8.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
NANOX SIO2 KERAAMINEN NANOPESUAINERYHMÄ

6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet:

Ympäristöön liittyvät varotoimet	Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Estä leviäminen asettamalla säiliö vaurioitunut puoli ylöspäin. Vuodot tai hallitsemattomat päästöt vesistöihin on ilmoitettava välittömästi ympäristökeskukselle tai asianmukaiselle valvontaelimelle.
----------------------------------	--

6.2 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

Siivous menetelmät	Imeytä palamattomiin aineisiin ,kuivaan hiekkaan tai imeytysaineeseen ja keräävastioihin.Huuhtele saastunut alue runsaalla vedellä. Käytä sopivia suojarusteitavmukaan lukien käsineet, suojalasit/kasvosuojain, hengityssuojain, saappaat, suojavaatetus tai esiliina tarpeen mukaan. Pysäytä vuoto jos mahdollista ilman riskiä. Pado kauemmaksi suuremat vuodot myöhempää hävittämistä varten. Säiliöt joihin on kerätty roiskeita, on merkittävä asian mukaisella sisältö- ja varoitus merkillä. Huuhtele saastunut alue runsaalla vedellä. Paikallisen vesiviranomaisen vaatimuksia on noudatettava jos saastunutta vettä huuhdotaan suoraan viemäriin. Huuhtele saastunut alue runsaalla vedellä. Ole varovainen sillä lattiat ja muut pinnat voivat muuttua kemikaalista liukkaiksi.
--------------------	---

6.4 Viittaus muihin kohtiin

Viittaus muihin kohtiin	Katso kohdasta 7 tietoja turvallisesta käsittelystä. Katso kohdasta 8 tietoja henkilökohtaisista suojarusteista. Katso kohtasta 13 hävittämistiedot.
-------------------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käyttöä koskevat varotoimet	Vältä läikkymistä. Vältä tuotepakkauksen pudottamista. Vältä kosketusta silmiin ja laimentamattomana iholle. Hyvät henkilökohtaiset hygieniatoimenpiteet tulisi olla toteutettu. Älä tupakoi tai ole alkoholin vaikutuksessa kun käsittelet tuotetta.
-----------------------------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttävät ohjeet mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Varastointia koskevat varotoimet	Säilytä vain alkuperäispakkauksessa. Varastoi viileässä ja valolta suojatussa ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa jäätyä.
Varastointi luokka	Kemiallinen varastointi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö	Tämä tuotteen tunnistetut käyttö tarkoitukset on kuvattu kohdassa 1.1.
-----------------------	--

KOHTA 8: Alistumisen ehkäiseminen ja henkilökohtaiset suojarusteet

8.1 Valvontaparametrit

Ainesosien kommentit
Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa:
HTP-arvot 2020:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
NANOX SIO2 KERAAMINEN NANOPESUAINERYHMÄ

Tunnistetiedot

Ympäristölliset raja-arvot

Natriumhydroksidi HTP (8h) CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 HTP (15 min) 2 mg/m3
Natriumhydroksidi HTP (8h) CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 HTP (15 min) 2 mg/m3
2-(2-butoksietoksi)etanoli HTP (8h) 10 ppm 68 mg/m3
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 HTP (15 min)

DNEL (Työntekijät):

2-(2-butoksietoksi)etanoli Suun kautta Ei sovellettavissa
CAS: 112-34-5 Ihon kautta pitkä-aikainen 83 mg/kg Ei sovellettavissa
EC: 203-961-6 Hengitysteitse lyhyt-aikainen 101,2 mg/m3
pitkä-aikainen 67,5 mg/m3

Natriummetasilikaatti pentahydraatti Suun kautta Ei sovellettavissa
CAS: 10213-79-3 Ihon kautta pitkä-aikainen 1,49 mg/kg
EC: 600-279-4 Hengitysteitse pitkä-aikainen 6,22 mg/m3

Tetranatrium etyleenidiamiini tetra-asetatti Suun kautta Ei sovellettavissa
CAS: 64-02-8 Ihon kautta Ei sovellettavissa
EC: 200-573-9 Hengitysteitse lyhyt-aikainen 3 mg/m3 pitkä-aikainen 1,5 mg/m3

Natriumhydroksidi Suun kautta Ei sovellettavissa
CAS: 1310-73-2 Ihon kautta Ei sovellettavissa
EC: 215-185-5 Hengitysteitse pitkä-aikainen 1 mg/m3

DNEL (Väestö):

Tetranatrium etyleenidiamiini tetra-asetatti Suun kautta pitkä-aikainen 25 mg/kg
CAS: 64-02-8 Ihon kautta Ei sovellettavissa
EC: 200-573-9 Hengitysteitse lyhyt-aikainen 1,2 mg/m3 pitkä-aikainen 0,6 mg/m3

Natriummetasilikaatti pentahydraatti Suun kautta pitkä-aikainen 0,74 mg/kg
CAS: 10213-79-3 Ihon kautta pitkä-aikainen 0,74 mg/kg
EC: 600-279-4 Hengitysteitse pitkä-aikainen 1,55 mg/m3
2-(2-butoksietoksi)etanoli Suun kautta pitkä-aikainen 5 mg/kg
CAS: 112-34-5 Ihon kautta pitkä-aikainen 50 mg/kg
EC: 203-961-6 Hengitysteitse lyhyt-aikainen 60,7 mg/m3
pitkä-aikainen 40,5 mg/m3

Natriumhydroksidi Suun kautta Ei sovellettavissa
CAS: 1310-73-2 Ihon kautta Ei sovellettavissa
EC: 215-185-5 Hengitysteitse pitkä-aikainen 1 mg/m3

PNEC:

2-(2-butoksietoksi)etanoli STP 200 mg/L Makea vesi 1,1 mg/L
CAS: 112-34-5 Maaperä 0,32 mg/kg
Merivesi 0,11 mg/L EC: 203-961-6 Ajoittainen 11 mg/L Sedimentti (Makea vesi)
4,4 mg/kg. Suun kautta 0,056 g/kg. Sedimentti (Merivesi) 0,44 mg/kg

Natriummetasilikaatti pentahydraatti STP 1000 mg/L Makea vesi 7,5 mg/L
CAS: 10213-79-3 Maaperä Ei sovellettavissa
Merivesi 1 mg/L EC: 600-279-4 Ajoittainen 7,5 mg/L Sedimentti (Makea vesi) Ei
sovellettavissa. Suun kautta Ei sovellettavissa sedimentti (Merivesi)
Ei sovellettavissa

Tetranatrium etyleenidiamiini tetra-asetatti STP 43 mg/L Makea vesi 2,2 mg/L
CAS: 64-02-8 Maaperä 0,72 mg/kg
Merivesi 0,22 mg/L EC: 200-573-9 Ajoittainen 1,2 mg/L Sedimentti (Makea vesi) Ei
sovellettavissa. Suun kautta Ei sovellettavissa. Sedimentti (Merivesi) Ei
sovellettavissa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
NANOX SIO2 KERAAMINEN NANOPESUAINERYHMÄ

8.2 Suojavarusteet

Suojavarusteet

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet. Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan.

Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset.

Asianmukainen tekninen valvonta

Ei erityisiä ilmanvaihtoon liittyviä vaatimuksia. Tätä tuotetta ei saa käsitellä suljetussa tilassa ilman riittävää tehokasta ilmanvaihtoa.

Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojia tulee käyttää jos riskiarviointi osoittaa että silmäkontakti on mahdollista. Seuraavia suojavarusteita tulee käyttää: kemikaaliroiskesuojalasit.

Käsiensuojaus

Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet. On suositeltavaa että käsineet on valmistettu seuraavasta materiaalista: Nitrilikumi.
Suositeltavaa että käsineet on valmistettu seuraavasta materiaalista: polyvinyylikloridi (PVC). Kumista valmistetusta (luonnollinen lateksi) sopivin käsine tulee valita käsineiden toimittajan/valmistajan ohjeistuksen mukaisesti joka antaa tietoa hansikkaiden materiaaliin läpäisyajasta.

Muu ihon ja kehon suojaus

Tarjolla oltava silmien huuhtelupiste. Käsidiä, jalkoja ja vartaloa suojaavia työvaatteita tulee käyttää sekä pvc-suojaesiliinaa jonka tulee olla riittävän pitkä peittämään kumikengät/saappaat jolloin estetään roiskeiden pääsy jalkineiden sisään.

Hygienia toimenpiteet

Tästä tuotteesta saatuihin kokemuksiimme perustuen ja rajoittuen seuraavien erityisohjeiden uskotaan antavan tyydyttävän suojan teolliselle käyttäjälle.
Sopivien suojavarusteiden valinta riippuu työolosuhteista ja aineen käsittelymenetelmistä. Tämä neuvo ei korvaa sitä että jokainen yritys suorittaa omia riski arviointiaan vaan se annetaan yleisohjeena. Älä tupakoi työ alueella. Peseytyminen jokaisen työvuoron lopussa ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc käyntiä.
Pese välittömästi jos iho saastuu. Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Käytä suojavoidetta ihon kuivumisen estämiseksi.
Syöminen, tupakointi ja alkoholin nauttiminen on kielletty välittömällä työskentelyalueella.

Hengityssuojain

Ei erityisiä suosituksia. Patruunallista hengityssuojainta on käytettävä jos ilmassa oleva kontaminaatio ylittää suositellun työperäisen altistuksen raja-arvon. Käyttäjän on tehtävä itse oma riskiarviointi.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemikaaliset ominaisuudet

9.1 Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Ulkomuoto	Nestemäinen.
Väri	Vaihteleva, yleensä kellertävä tai kirkas.
Haju	Vaihteleva, voi olla neutraali.
PH-arvo	pH: emäksinen pesu ja pohjusteneste (10-12,5)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
NANOX SiO₂ KERAAMINEN NANOPESUAINERYHMÄ

H290 Voi syövyttää metalleja.

Liukoisuus (liukoisuudet) Liukenee veteen (ei sisällä öljyjä)

Tehoaineet Piidioksiidi SiO₂

9.2 muita tietoja

Muita tietoja Oleellista tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita.

10.2 Kemiallinen stabiiliisuus

Tuotteen vakaus

Stabiili normaaleissa ympäristön lämpötiloissa ja suosituksen mukaisesti käytettynä. Ei erityisiä vakavuus ongelmia.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mahdollisuutta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Ei ole tunnettuja olosuhteita jotka todennäköisesti johtavat vaaratilanteisiin. Vältä sekoittamista alkaallisten- ja alkoholituotteiden kanssa. Vältä liiallista kuumuutta ja suoraa auringonpaistetta = vältä hallitsematonta aineen kuivumista pintoihin. Ei saa jäätä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Voimakkaat hapettavat aineet ja hapot. Neutraloi happaman.

10.6 Vaarallisia hajoamis tuotteita

Vaarallisia hajoamistuotteita

Hiilenoksidit. Terminen hajoaminen tai palaminen voi vapauttaa hiilidioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä. hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: Toksigologiset tiedot

11.1 Tiedot toxigologisista vaikutuksista

Yleistä tietoa Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja. Sisältää glykoleja. Vaikutusten mahdollisuudella, jotka ovat terveydelle vaarallisia, on suositeltavaa, että ei hengitetä höyryjä pidempiä aikoja.

Hengitys Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltynä tai syöpmän.

Ihokontakti Saattaa kuivattaa ihoa, isoissa määrin saattaa ärsyttää.

Silmäkontakti Ärsyttää silmiä. Saattaa aiheuttaa voimakasta silmä-ärsytystä. Saattaa vaurioittaa silmiä pitkäaikaisessa suorassa kontaktissa.

Akuutit ja krooniset terveyshaitat

Tuoteella on isoilla määrillä pitkä-aikaisessa kontaktissa ihoa poistava vaikutus. Saattaa aiheuttaa väsymystä ja huimausta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
NANOX SIO₂ KERAAMINEN NANOPESUAINERYHMÄ

Sisääntuloreitti Nieleminen tai silmäkontakti.

Lääketieteelliset oireet

Mitään erityisiä oireita ei ole havaittu mutta tällä kemikaalilla voi silti olla haitallisia terveysvaikutuksia, joko yleisesti tai kohdistuen tiettyihin henkilöihin.

Lääketieteelliset näkökohdat

Ihosairaudet ja allergiat.

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

Myrkyllinen nieltynä ja suurissa altistumisissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoxisuus Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, ei kokeelliseen näyttöön perustuvaa näyttöä.

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Myrkyllinen nieltynä ja suurissa altistumisissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Ei kokeelliseen näyttöön perustuvaa näyttöä.

12.3 Biokertyvyys potentiaali

Biokertyvyys potentiaali

Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maapärässä

Liikkuvuus määperässä

Lisätietoa ei saatavilla

12.5 PBT- ja vbvp- arvioinnintulokset

PBT- ja vbvp arvioinnintulokset

Lisätietoa ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoa ei ole saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittely menetelmät

Yleistä tietoa

Pakkauksen tulee olla tyhjä. Kemikaalia ei saa tippua pakkauksesta kääntäessä ylösalaisin. Vaarallinen, HB8 syövyttävä.

Hävitysmenetelmät

Hävitä jätteet luvan saaneeseen jätehuoltopaikkaan paikallisen jätehuoltoviranomaisen vaatimusten mukaisesti. Pienien määrien tyhjentäminen viemäriin runsaalla vedellä voidaan sallia. Paikallisen vesiviranomaisen noudatuksia on noudatettava jos saastunutta vettä huuhdotaan suoraan viemäriin. Suuremmat määrät tulee käsitellä sopivassa laitoksessa tai hävitettävä valtuutetun jätteenkäsittelyurakoitsijan kautta.

Pakkaus

Ota talteen ja kierrätä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
NANOX SIO₂ KERAAMINEN NANOPESUAINERYHMÄ

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Pääkohta Vaarallisten aineiden maakuljetus: ADR 2021 ja RID 2021 -sääntöjen mukaisesti:

14.1 Yk-numero UN1719

14.2 YK:N oikea kuljetusnimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Natriummetasilikaatti pentahydraatti)

8

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristöriskit

Ympäristölle ja vesistöille vaarallinen aine.
EI.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityissäännökset: 274
Tunnelirajoituskoodi: E
Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:
LQ: 1LErityissäännökset merikuljetus:
EmS-koodit: Erityissäännökset: F-A, S-B 274'

Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: katso kohta 9 LQ: 1 L Erotteluryhmä: SGG18

Erityissäännökset lentokuljetus:
IATA/ICAO 2022 -säännösten mukaisesti: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
(Natriummetasilikaatti pentahydraatti)

14.7 Kuljetus irtolastina

MAPROL-sopimuksen II liitteen ja IBC –

säännösten mukaisesti kuljetus irtolastina
MAPROL 73/78 – sopimuksen liite II ja IBC

– koodit. Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot.

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristö määräykset ja lainsäädäntö.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006

(REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä:
Ei sovellettavissaAsetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista:
Ei sovellettavissa95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012:
Ei sovellettavissa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
NANOX SIO₂ KERAAMINEN NANOPESUAINERYHMÄ

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista:
Ei sovellettavissa

Asetus pesuaineista (EY) No: 648/2004:

Tämän asetuksen mukaisesti tuote täyttää seuraavat vaatimukset:
Ei kokeelliseen näyttöön perustuvaa näyttöä.

Sisältöä koskevat merkinnät:

Ionittomat pinta-aktiiviset aineet painoprosentti < 5
Kationiset pinta-aktiiviset aineet painoprosentti < 5
Fosfaatit painoprosentti < 5 EDTA ja sen suolat painoprosentti < 5

Ei lasten ulottuville.

Vältä tuotteen joutumista silmiin. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee ne huolellisesti vedellä.

Huuhtelee kädet käytön jälkeen.

Ei suositella pitkäkestoista kosketusta herkällä tai vahingoittuneella iholla.

Kansalliset määräykset Komissin päätös200/532/EY sellaisena kun se on muutettu luettelon vahvistamisesta tehdyllä päätöksellä 2001/118/EY, koskien jätteistä ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/ETY mukaisesti.

Direktiivi 91/689/ETY vaarallisista jätteistä muutoksineen.

EU:n lainsäädäntö Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EY. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 annettu 18 päivänä Joulukuuta 2006 koskien rekisteröintiä, arviointia, valtuutusta ja rajoituksia.

Kemikaalit (REACH) (sellaisena kun se on muutettuna) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY)N:o 1272/2008 annettu 16 päivänä Joulukuuta 2008 koskien aineiden ja seosten luokitusta, merkintöjä ja rajoituksia.

Muu huomioitava lainsäädäntö:

Kemikaalilaki 599/2013 Kemikaalilaki 746/2016 62 §. Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010 Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005, muutoksineen 813/2010, 6/2011, 269/2012

Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015), asetuksella muutettu 167/2018. Jätelaki 646/2011, muutoksineen Valtioneuvoston asetusjätteistä (179/2012) Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1541/2019) Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 578/2021) Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009 , kosmeettisista valmisteista

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004 , pesuaineista

- Komission asetus (EY) N:o 907/2006, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2006 ,pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 muuttamisesta sen liitteiden III ja VII mukauttamiseksi

- Komission asetus (EY) N:o 551/2009, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2009 ,pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 liitteiden V ja VI (pinta-aktiivisia aineita koskeva poikkeuslupa) muuttamiseksi.

Ohjaus Työpaikan altistumisen raja-arvot EH40. Hyväksytty luokitus- ja merkintäopas (kuudes painos) L131.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
NANOX SIO₂ KERAAMINEN NANOPESUAINERYHMÄ

Terveys ja ympäristö Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 689/2008 annettu 17 päivänä kesäkuuta 2008 koskien vaarallisten kemikaalien vientiä ja tuontia.
(Sellaisena kun se on muutettuna)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Yleistä tietoa

HUOMAA: Alla eritelty riskilausekkeet koskevat tästä tuotteesta käytettyjen raaka-aineiden tiivistettyjä muotoja eivätkä välttämättä sovellu valmiiseen laimennettuun tuotteeseen. Katso kohdasta 2 tämän tuotteen nykyinen luokitus.

Tarkistuspäivämäärä 22/12/2022.

Vaaralausekkeet kokonaisuudessaan.

H290: Voi syövyttää metalleja.
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä.
Acute Tox. 4: H302+H332 - Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Met. Corr. 1: H290 - Voi syövyttää metalleja.
Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.
STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

16.2 Etiketimerkinnot



Tässä asiakirjassa annetut tiedot perustuvat tämän hetkiseen tietämykseemme tuotteesta ja ne on annettu hyvässä uskossa ja parhaan kokemuksemme mukaan. Sitä ei pidä kuitenkaan tulkita teknisesti eritelmäksi tai tiettyjen ominaisuuksien tarkkuuden, luotettavuuden tai täydellisyyden takaamiseksi. Emme ole missään tapauksessa vastuussa vahingoista tai minkäänlaisista vaikutuksista, joko nimenomaista tai oletetuista jotka johtuvat näiden tietojen käytöstä emmekä vastaa tuotteen käytöstä suoraan tai välillisesti aiheutuneista minkäänlaisista materiaali- tai henkilövahingoista. Tuotteen vastaanottajan ja käyttäjän omalla vastuulla on noudattaa kaikkia voimassa olevia ja soveltuvia lakeja määräyksiä ja direktiivejä. Heidän olisi myös tehtävä omat päätöksensä tuotteen soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen tai sovellukseen suorittamalla täydellinen riskiarviointi, erityisistä prosesseistaan ja työjärjestyksestään. Kaikki tämän asiakirjan sisältämät tiedot koskevat tuotetta sen laimentamattomassa tilassa ja koskevat vain tiettyjä nimettyjä materiaaleja eivätkä ne välttämättä päde sellaisille materiaaleille joita käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai missä tahansa prosessissa. Tällaiset tiedot ovat tuotteesta parhaan tietämyksen ja uskon mukaan tarkkoja ja luotettavia ilmoitettuna päivämääränä.