

Käyttöturvallisuustiedote NONSET 50 FF

Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 6/10/2018, korjaus 5

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: NONSET 50 FF

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

Valmiiksi pakattu sementtilaasti.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:
sicurezza@mapei.it

1.4 Häät puhelinnumero

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS
09-471 977 - 24h (09-4711 vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Varoitus, Skin Irrit. 2, Ärsyttää ihoa.
- ⚠ Vaara, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä
- ⚠ Varoitus, Skin Sens. 1B, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- ⚠ Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:
Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Symbolit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Käyttöturvallisuustiedote NONSET 50 FF

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Turvalausekkeet:

P261 Vältä pölyn hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

portland sementti, Cr(VI) < 2ppm

potassium carbonate

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

Muut riskit:

Ei muita riskejä

Katso kappaleesta 11 lisätietoja kiteisestä silikasta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei saatavilla

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

>= 75% portland sementti, Cr(VI) < 2ppm

CAS: 65997-15-1, EY: 266-043-4

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 5% - < 10% Potassium carbonate

REACH No.: 01-2119532646-36-xxxx, CAS: 584-08-7, EY: 209-529-3

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 0.49% - < 1% kiteinen piioksidi ($\varnothing > 10 \mu$)

CAS: 14808-60-7, EY: 238-878-4

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

>= 0.0015% - < 0.005% kiteinen piioksidi ($\varnothing < 10 \mu$)(*)

CAS: 14808-60-7, EY: 238-878-4

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

9025164_NRE/5

Sivun nro 2 / 9

Käyttöturvallisuustiedote NONSET 50 FF

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi.
HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.
Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.
Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.

Silmäkontaktissa:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.
Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.
Puhdista suu huolellisesti ja juo paljon vettä. Mikäli havaitaan häiriöitä, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote aiheuttaa sisäinhengitettäessä hengitysteiden ärsytystä ja ihokosketuksessa huomattavan tulehduksen, johon liittyy ihottumaa, rupia tai turvotusta.
Tuote aiheuttaa silmiin joutuessaan vakavia silmävammoja, kuten sarveiskalvon samentumisen tai iiriksen vaurioitumisen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

(katso kohta 4.1)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:
Vesi.
CO2 tai jauhesammuttimet.
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuuksista.
Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole palonarka

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.
Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.
Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.
Käytä hengityksensuojainta, mikäli höyryille/pölylle/suihkeille altistumisen vaara.
Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.
Käytä riittävää hengityssuojainta.
Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää tuote nopeasti. Käytä hengityssuojaa ja suojavaatteita.
Ehkäise leviäminen ja kerää mekaanisesti välttäen nostattamasta liiallisesti pölyä.
Pese keräämisen jälkeen alue ja altistuneet materiaalit vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

Käyttöturvallisuustiedote NONSET 50 FF

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Vältö silmiin joutumista ja ihokontaktia sekä altistumista suurille pitoisuuksille p-lyö.
Vältä pölyn kehittymistä ja kerääntymistä
Käytä kohdistettua tuuletusjärjestelmää.
Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.
Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.(see point 10.5)
Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.
Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Yhteensopimattomat materiaalit:
Ei mitään erityistä. Ks. seuraava kappale 10.
Ohjeita varastointi tiloille:
Riittävästi tuuletetut tilat.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
portland sementti, Cr(VI) < 2ppm - CAS: 65997-15-1
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Huomioita: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
kiteinen piioksidi (Ø > 10 µ) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - Huomioita: NORWAY, K 7
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL: 0.6 mg/m³ - Huomioita:
DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Huomioita:
DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
kiteinen piioksidi (Ø < 10 µ)(*) - CAS: 14808-60-7
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - Huomioita: NORWAY, K 7
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL: 0.6 mg/m³ - Huomioita:
DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Huomioita:
DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
EU - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Huomioita: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
- DNEL altistuksen raja-arvot
Ei saatavilla
- PNEC altistuksen raja-arvot
Ei saatavilla
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Silmien suojaus:
Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja tai visiiriä BS 2092 Luokka 1) mukaan.
Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.
- Ihon suojaus:
Käytä täydellisen suojauksen takaavia suojakäsineitä, kuten esim. PVC, neopreeni tai kumi.
Suositellaan neopreenia (0,5 mm). Suositellut hansikkaat: ei mitään
- Hengityssuojaus:
Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia, mikäli ilmanvaihto on riittämätön tai altistumisaika on pitkä.

Kaikkien henkilökohtaisten suojalaitteiden tulee täyttää eurooppalaiset normit (CE) (kuten EN 374

Käyttöturvallisuustiedote NONSET 50 FF

hansikkaille ja EN 166 suojalaseille) ja ne tulee pitää hyvässä kunnossa sekä säilyttää asianmukaisesti.

Kemiallisilta aineilta suojaavien turvalaitteiden kesto aika riippuu eri tekijöistä (käyttötyyppi, ilmastotekijät ja säilytystapa), jotka voivat vähentää myös huomattavasti eurooppalaisten normien mukaista käyttöaika.

Tarkista aina tiedot suojalaitteiden toimittajalta.

Opasta työntekijää toimitettujen laitteiden käytössä.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto ja väri:	pöly
Vöri:	harmaa
Haju:	sementtipohjainen
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	Ei saatavilla
pH (vesidispersiossa, 10 %):	12,5
Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	== °C
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyryjen tiheys:	Not determined
Syttymispiste:	== °C
Haihtumisnopeus:	Not determined
Höyryn paine:	Not determined
Suhteellinen tiheys:	2,15 g/cm ³ (23°C)
Höyryn tiheys:	Not determined
Vesiliukoisuus:	osittain liukeneva
Öljyliukoisuus:	liukenematon
Viskositeetti:	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	== °C - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Räjähdysominaisuudet:	==
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi):	Ei saatavilla - This product is a mixture
Räjähdysominaisuudet:	== - No components with explosive properties
Sytyttävät ominaisuudet:	Ei saatavilla - No component with oxidizing properties

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4 Vältettävät olosuhteet

9025164_NRE/5

Sivun nro 5 / 9

Käyttöturvallisuustiedote NONSET 50 FF

- Muuttumaton normaaliolosuhteissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Ei mitään erityistä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Saantiväylät:

Nieleminen: kyllä

Seuraavaan on sijoitettu ainetta koskevat myrkyllisyystiedot:

Toksikologiatiedot:

Saatavilla ei ole kyseiseen valmisteeseen liittyviä myrkyllisyystietoja. Huomio yksittäisten ainesosien pitoisuudet myrkyllisyysvaikutuksien arvioimiseksi altistuttaessa valmisteelle.

The following tests refer to a mixture with a similar composition

Valmisteen pääaineita koskevat myrkyllisyystiedot:

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

Ei saatavilla

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

kiteinen piioksidi ($\phi > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7

a) välitön myrkyllisyys:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta > 2000 mg/kg

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta > 2000 mg/kg

Syövyttövyys / örsyttövyys:

Iho:

Kosketus saattaa aiheuttaa örsytystä.

Silmöt:

Suora kosketus voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Karsinogeenisuus:

IARC (Kansainvälinen syövän tutkimussäätiö) ilmoittaa, että työpaikoilla hengitettävä kiteinen silika saattaa olla ihmisten syövän aiheuttaja.

Kuitenkin ilmoitetaan, että karsinogeeninen vaikutus riippuu silikan ominaisuuksista ja ympäristön biologis-fyysisistä olosuhteista. Näyttäisi olevan osoitettu, että syövän kehittymisriski rajoittuu henkilöihin, jotka kärsivät jo silikoosista.

Nykyisessä tilanteessa työntekijöiden suojaaminen silikoosilta tulee taattua noudattaen nykyisiä työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Mutageenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Teratogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

a) välitön myrkyllisyys

b) ihosyövyttövyys/ihoärsytys

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

j) aspiraatiovaara

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote NONSET 50 FF

- Ei saatavilla
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
 - Ei saatavilla
- 12.3 Biokertyvyys
 - Ei saatavilla
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
 - Ei saatavilla
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset
 - Ei mitään
 - Not available data on the mixture

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
 - Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin käsiteltäväksi valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.
 - Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia: 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY ja lisäysten mukaan.
 - Kovettuneen tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 17 01 07
 - Kovettumattoman tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 17 01 06*
 - Tässä ehdotettu jätteen eurooppalainen koodi pohjautuu tuotteen koostumukseen sinällään.
 - Eriyisen käyttökohteen mukaan saattaa olla tarpeen antaa jätteelle erilainen koodi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero
 - Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.
 - ADR - Vaaran tunnistenumero: ==
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
 - Ei saatavilla
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
 - ADR-Maantiekuljetus: vaaraton tavara
 - Ylempi ADR-numero: NA
 - IATA-Luokka: vaaraton tavara
 - IATA-Merkintä: vaaraton tavara
 - IMDG-Luokka: vaaraton tavara
 - Ei saatavilla
- 14.4 Pakkausryhmä
 - Ei saatavilla
- 14.5 Ympäristövaarat
 - Meriä saastuttava aine: (pöly)10
 - Ei saatavilla
- 14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle
 - Ei saatavilla
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
 - ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
 - Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)
 - Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)
 - Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)
 - Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)
 - Asetus (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Käyttöturvallisuustiedote NONSET 50 FF

Määräys (EY) 2015/830
Asetus (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)
Asetus (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoitus 3

Rajoitus 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Laintasoinen asetus nro 81, 9. huhtikuuta 2008, otsikko XI "vaaralliset aineet - luku I - suojautuminen kemiallisilta aineilta"

Direktiivi 2000/39/EY ja siihen tehdyt muutokset ja lisäykset. (Työperäisen altistumisen raja-arvot)

Laintasoinen määräys nro 152, 3. huhtikuuta 2006 ja siihen tehdyt muutokset ja lisäykset.

(Ympäristömääräykset)

Direktiivi 105/2003/EC (Seveso III): N.A.

ADR-sopimus - IMDG-koodi - IATA-määräykset

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

PRODUCT REGISTER NUMBER : 15907

MAL KODE: 00-4 (1993)

Sosiaalinen vuoropuhelu hengittävistä piioksidista: 26. huhtikuuta 2006 allekirjoitettiin useaa sektoria koskeva sosiaalisen vuoropuhelun sopimus, joka perustui "Hyvien käytäntöjen oppaaseen" piioksidia sisältävien tuotteiden kanssa kosketuksissa olevien työntekijöiden terveyden osalta. Sopimus julkaistiin Euroopan unionin virallisessa lehdessä (2006/C 279/02). "Hyvien käytäntöjen opas" liitteineen on saatavilla osoitteessa www.nepsi.eu. Se tarjoaa ohjeita ja tietoa piitä sisältävien tuotteiden käsittelystä.

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1

NA

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Käyttöturvallisuustiedote NONSET 50 FF

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

KOHTA 16: Muut tiedot.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjall lähteet:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Yhteinen Tutkimuskeskus,
Euroopan Yhteisöjen Komissio

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8.painos - Van Nostrand
Reinold

Tässä annetut tiedot perustuvat annettuun päivämäärään mennessä hallussamme olevaan tietoon.

Tiedoissa viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä
laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä käyttöturvallisuustiedote mitätöi ja korvaa kaikki edeltävät versiot.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkintä, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	\
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	\
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen nimikkeistö kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskeva asetus.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWATLV:	Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
OEL:	Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List
N.A.:	N.A.