

Kauppanimi: Sain-Astier NHL Hydraulinen kalkki

Päiväys: 26.04.2016

Edellinen päiväys:

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi:** Saint-Astier Hydraulinen kalkki**Tunnus:** NHL5, NHL3.5, NHL2**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttötarkoitus sanallisesti** Sideaine kalkkimaalin ja kalkkilaastin valmistukseen**Toimialakoodi (TOL)** 43**Käyttötarkoituskoodi (KT)** 13 Rakennusmateriaali**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen X****Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja**

| | |
|------------------------------------|---|
| Toimittaja (maahantuoja) | Kivira Oy |
| Osoite | Juvan Teollisuuskatu 21 B |
| Postinumero ja -toimipaikka | 02920 Espoo |
| Puhelin | 097742720 |
| Sähköpostiosoite | info@kivira.fi, myynti@kivira.fi Kotisivu: http://www.kivira.fi |
| Y-tunnus | 0774630-7 |

1.4 Häätäpuhelinnumero**+358(0)9471977****Myrkytystietokeskus**Haartmaninkatu 4
002920 Helsinki**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) Nro 1272/2008 mukaisesti**

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) Nro 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit

Kauppanimi: Sain-Astier NHL Hydraulinen kalkki

Päiväys: 26.04.2016

Edellinen päiväys:



GHS05

GHS07

Huomiosana Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Kalsiumhydroxid

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvausekkeet - Ennaltaehkäisy

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

Turvausekkeet - Pelastustoimenpiteet

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

P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.

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

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

2.3 Muut vaarat

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset****Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos.

| Sisältää vaarallisia aineita | | |
|-------------------------------------|---|--------|
| CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 | Kalsiumhydroksidi Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 15-65% |
| CAS: 0034-77-2 EINECS: 33-107-8 | Kalsiumsilikaatti | 10-45% |
| CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 | Kalsiumkarbonaatti | 10-40% |

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleessa 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitettyä:** Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.**Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.**Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.**Nieltyä:**

ÄLÄ oksennuta. Tajuissaan olevien suu on huuhdeltava vedellä ja heidän on juotava runsaasti vettä.

Hae lääkärin tai myrkytyskeskuksen neuvoja.

Kauppanimi: Sain-Astier NHL Hydraulinen kalkki

Päiväys: 26.04.2016

Edellinen päiväys:

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei vastaa.

Ohjeita lääkärille: Varmista tuuletus.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Tuote itsessään ei palavaa. CO₂, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei vaadita erikoisia palontorjuntatoimenpiteitä. Sammutusaine ei saa joutua viemärintijärjestelmään.

Lisätiedot Saastunut sammutusvesi on kierrätävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

Vältettävä pölyn muodostumista.

Vältä aineen joutumista silmiin ja iholle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otettava talteen mekaanisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä pölyämistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Yhteisvarastointiohjeet:

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Ei mitään.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Kauppanimi: Sain-Astier NHL Hydraulinen kalkki

Päiväys: 26.04.2016

Edellinen päiväys:

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin
1305-62-0 Kalsiumhydroksidi

| | |
|-----|-------------------------|
| HTP | Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m |
|-----|-------------------------|

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Henkilökohtainen suojarustus:
Hengityssuoja:


Hengityssuoja.

Käsisuojus:


Suojakäsineet

Silmäsuojus:


Tiiviit suojalasit

Silmähuuhde:

Kehosuojus:


Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|--|
| Muoto | Hieno jauhe |
| Väri | vaalean harmaa |
| Haju | Hajuton |
| Hajukynnys | Ei vasta |
| pH-arvo 20 °C lämpötilassa | noin 14 |
| Tilanmuutos | |
| Sulamispiste/sulamisalue | > 450 °C |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | Ei sovelleta |
| Leimahduspiste | Ei voida käyttää |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen) | Ei vastaa (palaamaton kiinteä aine) |
| Hajaantumislämpötila | Ei sovelleta |
| Itsesyttyvyys | Tuote ei ole itsestään syttyvä |
| Räjähdysvaara | Tuote ei ole itsessään räjähdysvaarallinen |
| Räjähdysrajat: | |
| Alempi | Ei vastaa |

Kauppanimi: Sain-Astier NHL Hydraulinen kalkki

Päiväys: 26.04.2016

Edellinen päiväys:

| | |
|--|--|
| Ylempi | Ei vastaa |
| Höyrypaine | Ei voida käyttää |
| Tilavuuspaino 20 °C lämpötilassa | 650-700 kg/m ³ |
| Suhteellinen tiheys | Ei vastaa |
| Höyryn tiheys | Ei voida käyttää |
| Liukenevuus/sekoittuvuus veteen | < 1844,9 mg/l 20 °C:ssa sovellettuna kalsiumhydroksidiin |
| Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi) | vähäinen ("koskee vesiliukoisuutta") |
| Viskositeetti | Ei vastaa |
| Orgaaniset liuoteaineet | 0,0 % |
| Kiinneainepitoisuus | 100,0 % |

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Reagoi veteen alkaalisesti. Kosketuksissa veteen syntyy molempien aineiden välinen tahallinen reaktio, jossa tuote kovenee ja muodostaa kiinteän massan, joka ei reagoi ympäristönsä kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Ei hajaantumista määrästymukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kalsiumhydroksidi reagoi eksotermisesti happojen kanssa.

Kuumennettaessa yli 580 °C, kalsiumhydroksidi hajoaa kalsiumoksidiksi (CaO) ja vedeksi (H₂O).

Vasta muodostettu kalsiumoksidi voi reagoida veden kanssa ja tuottaa lämpöä.

Tämä voi aiheuttaa palavan materiaalin syttymisen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteen sopimattomat materiaalit:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:****Ihosityyttävyys/ihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Kauppanimi: Sain-Astier NHL Hydraulinen kalkki

Päiväys: 26.04.2016

Edellinen päiväys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

-

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys
Vesimyrkyllisyys: Kalsiumhydroksidi

| | | |
|-----------------------|-------------------|-------------|
| Vesieliöt, kalat | Määrä | 50,6 mg/l |
| | Testimenetelmä | LC50 |
| | Makeanveden kalat | 96h |
| Vesieliöt, kalat LCLo | Määrä | 457 mg/l |
| | Testimenetelmä | LC50 |
| | Meriveden kalat | 96h |
| Vesieliöt, levä | Määrä | 184,57 mg/l |
| | Testimenetelmä | EC50 |
| | Makeanveden levät | 72h |
| Vesieliöt, levä LCLo | Määrä | 48 mg/l |
| | Testimenetelmä | NOEC50 |
| | Makeanveden levät | 72h |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita:

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Jauhe: sekoitetaan hiekkaa ja veteen, annetaan kovettua.

Kovettunut tuote: voidaan toimittaa kaatopaikalle/maankaatopaikalle.

Kauppanimi: Sain-Astier NHL Hydraulinen kalkki

Päiväys: 26.04.2016

Edellinen päiväys:

Tyhjät, kuivat pakkaukset (muovi): voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puutteessa kaatopaikalle.

Säkki: voidaan hyödyntää energiaksi polttamalla.

EWC-koodi 101301 - polttamattomat raaka-aineseosjätteet, sementin, kalkin ja laastin sekä näistä valmistettujen tuotteiden valmistuksessa syntyvät jätteet.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|---|------------------|
| 14.1 YK-numero ADR, ADN, IMDG, IATA | tarpeeton |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADR, ADN, IMDG, IAT | tarpeeton |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka ADR, ADN, IMDG, IATA luokka | tarpeeton |
| 14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| 14.5 Ympäristövaarat Marine pollutant | ei voida käyttää |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | ei voida käyttää |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | ei voida käyttää |
| UN "Model Regulation" | tarpeeton |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EG-Nro 285-561-1

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot
Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Kauppanimi: Sain-Astier NHL Hydraulinen kalkki

Päiväys: 26.04.2016

Edellinen päiväys:

Tietolähteet

Valmistaja: Saint-Astier, Ranska



Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

Terveydelle aiheutuviin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet

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

P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.

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

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Kivira Oy

Juvan Teollisuuskatu 21 B

02920 Espoo

Puh. 097742720