

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi VANDEX CEMELAST LIQUID

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

Käyttötarkoitus Polymeerilisäaine

Tuoteluokka PC10 - Rakentaminen ja rakennusseokset, jotka eivät kuulu muualle

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Vandex Isoliermittel-Gesellschaft
Industriestrasse 21
D-21493 Schwarzenbek
Phone: +49 4151 89 15-0
Fax: +49 4151 89 15 50

Tremco CPG Schweiz AG
Sihlbruggstrasse 144
CH-6340 Baar
Phone: +41 41 760 1212
Fax: +41 41 760 13 20

Tämä puhelinnumero on käytettävissä vain virka-aikana

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: ehs@vandex.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA
Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

| | |
|-------------------|---|
| Eurooppa | 112 |
| Itävalta | +43 1 406 43 43 |
| Belgia | Myrkytystietopuhelin (BE): +32 70 245 245 |
| Tanska | Myrkytystietopuhelin (DK): +45 82 12 12 12 |
| Suomi | Myrkytystietokeskus (FI): +358 9 471 977 |
| Ranska | ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59 |
| Saksa | Myrkytystietokeskus (DE): +49 030 30686 790 |
| Irlanti | Kansallinen myrkytystietokeskus (IE): +353 1 8379964 / + 353 1 8092566 |
| Islanti | +354 543 2222 |
| Italia | Milanon myrkytystietokeskus (IT): +39 02 6610 1029 |
| Luxemburg | 112 |
| Alankomaat | Kansallinen myrkytystietokeskus (NL): +31 30 274 88 88 (huom.: tämä palvelu on vain terveydenhuollon ammattilaisille) |
| Norja | Myrkytystietopalvelu (NO): + 47 22 591300 |
| Portugali | Myrkytystietokeskus (PT): +351 800 250 250 |
| Espanja | Myrkytystietopalvelu (ES): +34 91 562 04 20 |
| Ruotsi | Myrkytystietokeskus (SV): +46 8 33 12 31 |

Sveitsi
Yhdistynyt kuningaskunta

Myrkytystietokeskus: Tel 145; +41 44 251 51 51
111 / 0300 020 0155

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

2.2 Merkinnät

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

EUH208 - Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, Mixture of 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one & 2-methyl-2-H-isothiazol-3-one (3:1) Voi aiheuttaa allergisen reaktion

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Tämä tuote on seos. Tiedot terveysriskeistä perustuvat sen ainesosiin.

3.2 Seokset

Kemiallinen laatu

Aqueous copolymer dispersion based on styrene/butadiene.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Hakeudu lääkäriin. Poistettava piilolasit.

Nieleminen

Pyysi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Tietoja ei saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sitä ei saa laskea viemäriin.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoitoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ks. Kohta 12 lisätietoja kohdasta Ekologiset tiedot.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8, 13.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|--|---|
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava jäätymiseltä.

Saksalainen varastoluokka LGK 12

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

SU19 - Rakennustyöt

Altistumisskenaario

Tietoja ei saatavissa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, jolle on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

| | |
|-------|-------------------------------------|
| TWA: | haitalliseksi tunnettu pitoisuus |
| STEL: | Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo |
| LLV: | Altistumisen raja-arvot |
| STV: | Lyhytaikainen Arvo |

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit. Käytä kemikaaleja kestäviä suojalaseja ja/tai laseja ja kasvosuojusta jos silmä- ja kasvokontakti on mahdollinen käsittelyn ja työstön aikana.

Käsien suojaus

Kumi-/lateksi-/neopreeni- tai muut kemikaalien kestävät käsineet. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Pitkähihaiset vaatteet. Kemikaalia kestävä esiliina. Käytä tarvittaessa läpäisemättömiä käsineitä ja/tai vaatteita estämään kontakti materiaalin kanssa.

Hengityselinten suojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön.

Suosittelut suodatintyyppi:

Henkilönsuojaimen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan tietyllä työpaikalla.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Olomuoto | Neste |
| Olomuoto | vesidispersio |
| Väri | Valkoinen |
| Haju | lievästi aromaattinen |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavissa |

| <u>Ominaisuus</u> | <u>Arvot</u> | <u>Huomautuksia</u> |
|--|-------------------|-----------------------|
| pH | 9-10 | |
| Sulamis- tai jäätymispiste | | Tietoja ei saatavissa |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | | Tietoja ei saatavissa |
| Leimahduspiste | | Tietoja ei saatavissa |
| Haihtumisnopeus | | Tietoja ei saatavissa |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | | Tietoja ei saatavissa |
| Syttymisrajat ilmassa | | |
| ylempi syttymisraja | | Tietoja ei saatavissa |
| alempi syttymisraja | | Tietoja ei saatavissa |
| Höyrynpaine | approx. 23 hPa | (water at 20°C) |
| Höyryntiheys | | |
| Ominaispaino | | |
| Vesiliukoisuus | Sekoittuu veteen. | |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | | Tietoja ei saatavissa |
| Jakautumiskerroin | | Tietoja ei saatavissa |
| Itsesyttymislämpötila | | Tietoja ei saatavissa |
| Hajoamislämpötila | | Tietoja ei saatavissa |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 100-1000 mPas.s | |
| Viskositeetti, dynaaminen | | Tietoja ei saatavissa |
| Räjähätvyys | | Tietoja ei saatavissa |
| Hapettavuus | | Tietoja ei saatavissa |

9.2 Muut tiedot

| | |
|---|--------------|
| Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus | Ei mitään |
| Tiheys | 0.9-1.1 kg/l |

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

Tunnettujen tutkimustulosten ja saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei aiheutaakuuttia myrkytysvaaraa.

| | |
|-------------------------|--|
| Hengitys | Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä. |
| Roiskeet silmiin | Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä. |
| Ihokosketus | Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä. |
| Nieleminen | Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä. |

Tiedot aineosista

| | |
|--|------------------------|
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys | Tietoja ei saatavissa. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Tietoja ei saatavissa. |
| Hengityselinten tai ihon herkistyminen | Tietoja ei saatavissa. |
| Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Tietoja ei saatavissa. |
| Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) | Tietoja ei saatavissa. |
| Lisääntymiselle vaarallinen | Tietoja ei saatavissa. |

| | |
|---|------------------------|
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen | Tietoja ei saatavissa. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | Tietoja ei saatavissa. |
| Aspiraatiovaara | Tietoja ei saatavissa. |

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys eliöille

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

Kulkeutuvuus

Tietoja ei saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

Muut tiedot

Euroopan jäteluettelon mukaan jättekoodit eivät ole tuotespesifisiä vaan sovelluspesifisiä.

14. Kuljetustiedot

ADR

| | |
|---|-------------|
| 14.1 YK | Ei säädelty |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Ei säädelty |
| 14.3 Vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaara | Ei sovellu |
| 14.6 Erityisvaatimukset | Ei mitään |

IMDG

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1 YK | Ei säädelty |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Ei säädelty |
| 14.3 Vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5 Meriä saastuttava aine | Ei sovellu |
| 14.6 Erityisvaatimukset | Ei mitään |
| 14.7 Kuljetus irtotavarana MARPOL-yleissopimuksen 73/78 ja IBC-koodin mukaisesti | Tietoja ei saatavissa |

IATA

| | |
|---|-------------|
| 14.1 YK | Ei säädelty |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Ei säädelty |
| 14.3 Vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaara | Ei sovellu |
| 14.6 Erityisvaatimukset | Ei mitään |

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Tietoja kansallisista määräyksistä

| | |
|----------------------|---|
| Saksa WGK luokitus | Vesistöille vaarallinen aine / Luokka 1 |
| Denmark - MAL Factor | 00-1 |

Euroopan unioni

Huomioi direktiivi 2000/39/EY, jossa ensimmäinen luettelo merkittävistä työssä tapahtuvien altistumisten raja-arvoista
Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY

Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

| | |
|------|-----------|
| TSCA | Noudattaa |
|------|-----------|

| | |
|----------------------|-----------|
| EINECS/ELINCS | Noudattaa |
| DSL | Noudattaa |
| PICCS | Noudattaa |
| ENCS | Noudattaa |
| IECSC | Noudattaa |
| AICS | Noudattaa |
| KECL | Noudattaa |
| NZIoC | Noudattaa |

Merkkien selitys

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

16. Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

| | |
|--------------------------|---|
| Laatinut | Vandex Regulatory Affairs/Product Safety |
| Muutettu viimeksi | 08-joulu-2020 |
| Muutoshuomautus | Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty, 1, 2. |

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen tietojen oikeellisuus, sen julkaisupäivänä, ovat parhaan sen hetkisen tietojemme mukaisia. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos materiaalia käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy