

# Käyttöturvallisuustiedote



Muutettu viimeksi 27-huhti-2016  
Versio 2

## 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi VANDEX CEMELAST LIQUID  
Synonyymit 150

### 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 19-23  
D-21493 Schwarzenbek  
Phone: +49 4151 89 15-0  
Fax: +49 4151 89 15 50  
  
Vandex International Ltd / Vandex AG  
P.O. Box / Rötistrasse 6  
CH-4500 Solothurn  
Phone: +41 32 626 36 36  
Fax: +41 32 626 36 37  
Tämä puhelinnumero on käytettävissä vain virka-aikana

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: [ehs@vandex.com](mailto:ehs@vandex.com)

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

Häätöpuhelinnumero 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 21 330 3284  
Espanja Myrkytystietopalvelu (ES): +34 91 562 04 20  
Ruotsi Myrkytystietokeskus (SV): +46 8 33 12 31  
Sveitsi Myrkytystietokeskus: Tel 145; +41 44 251 51 51

## 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 AND 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. Terveysriski tiedot perustuvat sen osia

### 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

<b>Yleisiä ohjeita</b>	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.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Hakeudu lääkäriin. Poistettava piilolasit.
<b>Nieleminen</b>	Pyypi 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

<b>Oireet</b>	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 kestäväää 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

#### **Henkilökohtaiset suojatimet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatimenpiteitä. 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 läikkeit, 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 ilmanvaihdosta.

#### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahrinut vaateus 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 henkilösuojaimet**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

#### **Altistumisen raja-arvot**

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille 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 ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

#### **Henkilösuojaimet**

##### **Silmien-/kasvojensuojaus**

Tiiviisti asettuvat suojalaseit. Käytä kemikaaleja kestäviä suojalaseja ja/tai laseja ja kasvosuojusta jos silmä- ja kasvokontakti on mahdollinen käsittelyn ja työstön aikana. Kumi-/lateksi-/neopreeni- tai muut kemikaalien kestävät käsineet. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

##### **Käsien suojaus**

##### **Ihonsuojaus ja Kehon suojaus**

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

##### **Hengityselinten suojaus**

##### **Suosittelut suodatintyyppi:**

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Henkilösuojaimen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan tietyllä työpaikalla.

#### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

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

#### **Ympäristöaltistuksen torjuminen**

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

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Olomuoto</b>	vesidispersio
<b>Väri</b>	Valkoinen
<b>Haju</b>	lievästi aromaattinen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa

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

### 9.2 Muut tiedot

<b>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus</b>	Ei mitään
<b>Tiheys</b>	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

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

<b>Hengitys</b>	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
<b>Ihokosketus</b>	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
<b>Nieleminen</b>	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

#### Tiedot aineosista

<b>Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Hengityselinten tai ihon herkistyminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Tietoja ei saatavissa.

<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Aspiraatiovaara</b>	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	Tietoja ei saatavissa

**MARPOL-yleissopimuksen 73/78 ja IBC-koodin mukaisesti**

**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



<b>PICCS</b>	Noudattaa
<b>ENCS</b>	Noudattaa
<b>IECSC</b>	Noudattaa
<b>AICS</b>	Noudattaa
<b>KECL</b>	Noudattaa
<b>NZIoC</b>	-

**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**

<b>Laatinut</b>	Vandex Regulatory Affairs/Product Safety
<b>Muutettu viimeksi</b>	27-huhti-2016
<b>Muutoshuomaus</b>	Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty, 2.

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

**Vastuuvapauslauseke**

Annettujen tietojen SDS oikeita parhaan tietämyksemme mukaan laatimispäivänä jona se julkaistaan . 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**