

Käyttöturvallisuustiedote

Vandex®

Muutettu viimeksi 11-tammi-2018
Versio 2.01

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi VANDEX SPRITZBEWURF WTA / VANDEX ROUGH CAST / VANDEX MORTIER DE PRÉGICLAGE

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

Käyttötarkoitus Tiivistyssementti
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

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 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
 Yhdistynyt kuningaskunta 111

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Ihosoövyttävyyso/ihooärsytys	Kategoria 2 - (H315)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 1 - (H318)
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 3 - (H335)

2.2 Merkinnät



Huomiosana
Vaara

Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa
 H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
 H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
 P261 - Vältä pölyn hengittämistä
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
 P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
 P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
 P304 + P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää
 P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
 P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

Sisältää PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm, Kalsiumhydroksidi

Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Sisältää vähäkromista sementtiä standardin EN 196-10 mukaisesti

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

Sementin, kvartsihiekan ja lisäaineiden sekoitus.

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS No.	Weight-%	Luokitus (Asetus 1272/2008)	REACH-rekisteröintinumero
SILICA SAND	238-878-4	14808-60-7	75 - 100	tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm	266-043-4	65997-15-1	10 - 25	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	tietoja ei saatavissa
Kalsiumhydroksidi	215-137-3	1305-62-0	1 - 2.5	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119475151-45-XX XX

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, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
Ihokosketus	Roiskeet huuhteltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
Roiskeet silmiin	Huuhdettava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Juotava runsaasti vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Silmä-ärsytys. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
---------------	---

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	------------------------

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä, Tuote itsessään ei pala, Käytetään vesisumua, alkoholin kestävä 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.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet

Käytettävä henkilökohtaista suojaruukusta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja suljetuille alueille. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. 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

Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Kerättävä talteen välittömästi lakaisemalla tai imuroimalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8, 13.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Älä hengitä pölyä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruukusta. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Saksalainen varastoluokka LGK 13

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

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Tanska	Suomi	Ranska
SILICA SAND 14808-60-7		TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³ existing scientific data on health effects appear to be particularly limited	STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Saksa	Islanti	Irlanti	Italia	Luxemburg	Alankomaat
SILICA SAND 14808-60-7		TWA: 0.3 mg/m ³ total dust TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust Ceiling: 0.6 mg/m ³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m ³ respirable dust	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³		TWA: 0.075 mg/m ³
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust Ceiling: 20 mg/m ³ total dust Ceiling: 10 mg/m ³ respirable dust	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³		
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	
Kemiallinen nimi	Norja	Portugali	Espanja	Ruotsi	Sveitsi	Englanti
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	LLV: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	LLV: 3 mg/m ³ STV: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³

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-/kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalaseit. 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 käsinien

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kosteutta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot

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.

Hengitys	Ärsyttää hengityselimiä.
Roiskeet silmiin	Ärsyttää silmiä. Vakavan silmävaurion vaara.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa.
Nieleminen	Voi aiheuttaa ärsytystä.

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Kalsiumhydroksidi	7340 mg/kg (Rat)		

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys Tietoja ei saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Tietoja ei saatavissa.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Tietoja ei saatavissa.

Sukusolujen 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.
Kohde-elimet	Silmät. Iho. Hengityselimet. Keuhkot.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys eliöille

Vesistöihin pääseminen vaikuttaa veden pH-arvoon ja siitä on haittaa vesielioille. Jätevesi on neutraloitava ennen sen johtamista puhdistamoon

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.

Tietoja ei saatavissa.

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.

EWC jätteen hävittämisnumero

17 01 01, 15 01 05

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	00-4

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero	Otsikko
SILICA SAND 14808-60-7	RG 25	-
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	RG 8, RG 10	-

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

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Laatinut Vandex
Regulatory Affairs/Product Safety

Muutettu viimeksi 11-tammi-2018

Muutoshuomautus Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty, 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