

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset  
Kauppanimi : Parasilico Pro Glass T

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt  
Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella  
Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

DL CHEMICALS  
Roterijstraat 201-203  
B-8793 Waregem - Belgium  
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68  
[info@dl-chem.com](mailto:info@dl-chem.com) - [www.dl-chem.com](http://www.dl-chem.com)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : + 32 70 245 245

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Haartmaninkatu 4 PL 790, 00029 HUS 00290 Helsinki	+358 9 471 977	
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  
Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset  
Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  
EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane, Tetrakis(methylethylketoximino)silane, 3-aminopropyylitrietoksilaani, 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.  
Sisältää PBT/vPvB -aineita >= 0,1% arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane	(CAS-nro) 22984-54-9 (EY-nro) 245-366-4 (REACH-N:o) 01-2119987100-43	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373

# Parasilico Pro Glass T

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylydyne)trioxime	(CAS-nro) 37859-55-5 (Indeksinumero) 484-460-1 (REACH-N:o) 01-2120004323-76	0,1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic Not classified
Dodecamethylcyclohexasiloxaan aine luettelu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin (Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)) luokittelematon PBT-aine luokittelematon vPvB-aine	(CAS-nro) 540-97-6 (EY-nro) 208-762-8	0,1 - 1	Ei luokiteltu

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane	(CAS-nro) 22984-54-9 (EY-nro) 245-366-4 (REACH-N:o) 01-2119987100-43	(C >= 3,755) Skin Sens. 1, H317

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho miedolla saippuavedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhdo suu.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Merkittävää hengitysvaaraa ei ole odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ihokosketusta ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Silmäkosketusta ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Nielemistä ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kaikki sammutusvälineet ovat sallittuja.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei syttyvä. Ei palava.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Älä hengitä palokaasuja tai hajoamishöyryjä. Evakuo ylimääräinen henkilöstö. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja.
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Käytä happilaitetta.
- Muut tiedot : Tulensammutuksessa syntyvä vuoto ei saa valua viemäreihin tai vesistöihin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Käytä sopivaa suojavaatetusta ja sopivia suojakäsineitä.

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Aine on kerättävä mekaanisesti (lakaisu, lapiointi) ja pantava sopivaan astiaan hävittämistä varten.

# Parasilico Pro Glass T

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Käsittelylämpötila : 5 - 40 °C

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.

Varastointiaika enintään : 12 kuukautta

Varastointilämpötila : 5 - 25 °C

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

Käsien suojaus:

Toistuvassa tai pitkäaikaisessa käytössä käytä suojahansikkaita. Lämpäysaika tulee varmistaa käsinevalmistajalta. Noudata läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia valmistajan antamia ohjeita. Käsineet on vaihdettava joka käyttökerran jälkeen ja aina, jos niissä on havaittavissa vähänkin kulumista tai läpäisyä

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kertakäyttökäsineet	Nitriilikumi (NBR)		> 0,1		EN 374

Silmien suojaus:

tyyppi	Käyttö	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Pienet pisarat	sivusuojaimin	EN 166

Hengityksensuojain:

Erityisiä hengityksensuojaimia ei tarvita normaaleissa olosuhteissa, jos tuuletus on riittävä



Kuluttajien altistumisen hallinta:

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

Muut tiedot:

Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste

Olomuoto : Pasta.

Väri : Läpinäkyvä. kirkas.

# Parasilico Pro Glass T

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Haju : ominainen.  
Tiheys : 1,02 g/cm<sup>3</sup>  
Liukoisuus : Vesi: Liukenematon

### 9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : < 100 g/l

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalikäytössä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalioloissa ei lainkaan.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Dodecamethylcyclohexasiloxaan (540-97-6)	
LD50 suun kautta, rotta	2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	2000 mg/kg

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
LD50 suun kautta, rotta	2463 mg/kg (OCDE 401-menetelmä)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OCDE 402-menetelmä)

Ihosyövyttävyysohjaus : Ei luokiteltu

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
Haitaton vaikutustaso (NOAEL) (eläin/urossa, F0/P)	>= 250 mg/kg (OECD 422-menetelmä)
Haitaton vaikutustaso (NOAEL) (eläin/naaras, F0/P)	>= 250 mg/kg (OECD 422-menetelmä)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Dodecamethylcyclohexasiloxaan (540-97-6)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasuna, 90 vrk)	10 ppmV/6 h/päivä

# Parasilico Pro Glass T

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	50 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/koiras, 28 päivää)	10 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 422-menetelmä)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle : sisältää 0,57 % ainesosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle ei tunneta (CLP)

Välitön myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu

Dodecamethylcyclohexasiloxaan (540-97-6)	
EC50 72h levä (algae) 1	0,002 mg/l
NOEC krooninen kala	14 µg/l

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
LC50 kalat 1	> 120 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)
LC50 kalat 2	972,34 mg/l (OCDE 203-menetelmä)
EC50 vesikirppu 1	231,84 mg/l (OCDE 202-menetelmä)
EC50 72h levä (algae) 1	18,45 mg/l (OECD 121-menetelmä)
ErC50 (levät)	72h 94 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akuutti)	57,67 mg/l (OCDE 204-menetelmä)
NOEC (krooninen)	>= 115,34 mg/l (OCDE 211-menetelmä)
NOEC krooninen kala	57,67 mg/l

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
Biologinen hajoaminen	28d 0 % (OECD 301A-menetelmä)

#### 12.3. Biokertyvyys

Dodecamethylcyclohexasiloxaan (540-97-6)	
Log Pow	8,87
Log Kow	8

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
Log Pow	9,83

2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime (37859-55-5)	
Log Pow	1,25

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
Log Koc	5,481 EPA (Environmental Protection Agency)

2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime (37859-55-5)	
Pintajännitys	69,5 mN/m

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Parasilico Pro Glass T	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	
Ainesosa	
(22984-54-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
(540-97-6)	Tämä aine/seos täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII mukaiset PBT-kriteerit Tämä aine/seos täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII mukaiset vPvB-kriteerit

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Parasilico Pro Glass T

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 08 04 09\* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
08 04 10 - muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR

#### ADR

##### 14.1. YK-numero

Ei sovellettavissa

##### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

##### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

##### 14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

##### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Seuraavat rajoitukset soveltuvat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaisesti:

3(b) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10	2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime - Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane
3. Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista	2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime - Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane

Sisältää ainetta, joka kuuluu luetteloon aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään REACH-lupamenettelyn piiriin, joko 0,1 % tai sitä matalampana määritellyssä pitoisuudessa: Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (EC 208-762-8, CAS 540-97-6)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : < 100 g/l

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
---------------------	--

# Parasilico Pro Glass T

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Aquatic Chronic Not classified	Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara Ei luokiteltu
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1	Ihoa herkistävä, kategoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH208	Sisältää Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane, Tetrakis(methylethylketoximino)silane, 3-aminopropyylitrietoksisilaani, 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

MSDS Reach Annex II DL-Chem

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)