

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Parasilico Sanitair N

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden
Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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 - www.dl-chem.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : + 32 70 245 245

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten
Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH208 - Bevat N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine,
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane, 3-(2-
aminoethylamino)propyltrimethoxysilane, Tetrakis(methylethylketoximino)silane,
3-aminopropyltriethoxysilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Bevat PBT/zPzB stoffen $\geq$ 0.1% beoordeeld overeenkomstig REACH Annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Parasilico Sanitair N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C18-C24, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(CAS-Nr) 1437280-85-7 (EG-Nr) 940-734-7 (REACH-nr) 01-2120078782-46	10 - 25	Asp. Tox. 1, H304
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane	(CAS-Nr) 22984-54-9 (EG-Nr) 245-366-4 (REACH-nr) 01-2119987100-43	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Dodecamethylcyclohexasiloxaan opgenomen als REACH kandidaat stof (Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)) PBT-stof niet-ingedeelde zPzB-stof	(CAS-Nr) 540-97-6 (EG-Nr) 208-762-8	0,1 - 1	Niet ingedeeld

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane	(CAS-Nr) 22984-54-9 (EG-Nr) 245-366-4 (REACH-nr) 01-2119987100-43	(3,755 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer naar de buitenlucht.
EHBO na contact met de huid	: Na aanraking met de huid onmiddellijk en grondig wassen met water en zeep.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Direct contact met de ogen is waarschijnlijk licht irriterend.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico op inslikken met zich mee te brengen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alle blusmiddelen zijn toegestaan.
------------------------	--------------------------------------

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Overbodig personeel weg laten gaan. Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen.
Blusinstructies	: Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.
Overige informatie	: Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Parasilico Sanitair N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringstemperatuur : 5 - 40 °C

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte.

Maximale opslagduur : 12 maanden

Opslagtemperatuur : 5 - 25 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

De doorbraaktijd van het handschoenenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)		> 0,1		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasmasker	ABEK	Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet, Blootstelling op de lange termijn	



Parasilico Sanitair N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Beperking van de blootstelling van de consument:

Contact met de huid en de ogen vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zeep en water alvorens het werk te verlaten.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Pasta.
Kleur	: Conform de productiespecificatie.
Geur	: karakteristiek.
Dichtheid	: 1,39 g/ml
Oplosbaarheid	: Water: Verwaarloosbaar.

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale gebruiksomstandigheden geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
LD50 oraal rat	2463 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (540-97-6)	
LD50 oraal rat	2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg
Hydrocarbons, C18-C24, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2 % aromatics (1437280-85-7)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

Parasilico Sanitair N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	>= 250 mg/kg (OECD 422 methode)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	>= 250 mg/kg (OECD 422 methode)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	50 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	10 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 422 methode)

Dodecamethylcyclohexasiloxaan (540-97-6)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≈ 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	10 dpmv/6 uur/dag

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
LC50 vissen 1	> 120 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)
LC50 vissen 2	972,34 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 <i>Daphnia</i> 1	231,84 mg/l (OECD 202 methode)
EC50 72h algae 1	18,45 mg/l (OECD 201 methode)
ErC50 (algen)	72h 94 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (acuut)	57,67 mg/l (OECD 204 methode)
NOEC (chronisch)	>= 115,34 mg/l (OECD 211 methode)
NOEC chronisch vis	57,67 mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxaan (540-97-6)	
EC50 andere waterorganismen 1	> 420 mg/l
EC50 72h algae 1	≈ 0,002 mg/l OECD 201
NOEC chronisch vis	≈ 4,4 µg/l <i>Pimephales promelas</i>
NOEC chronisch schaaldieren	0,0046 mg/l
NOEC chronisch algen	>= 0,002 mg/l

Hydrocarbons, C18-C24, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2 % aromatics (1437280-85-7)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l
EC50 <i>Daphnia</i> 1	> 100 mg/l
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
Biodegradatie	28d 0 % (OECD 301A methode)

Dodecamethylcyclohexasiloxaan (540-97-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	4,5 % (OECD 310 methode)

12.3. Bioaccumulatie

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

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

Hydrocarbons, C18-C24, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2 % aromatics (1437280-85-7)	
Log Pow	> 7,2

Parasilico Sanitair N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
(22984-54-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
(540-97-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
EURAL-code	: 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 08 04 10 - niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

ADR	
14.1. VN-nummer	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarlijke klasse(n)	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport
Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):	
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevaarlijke klassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarlijke klassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane - Hydrocarbons, C18-C24, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevaarlijke klassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane

Parasilico Sanitair N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH met een concentratie van $\geq 0,1\%$ of met een lagere specifieke limiet:
Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (EC 208-762-8, CAS 540-97-6)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : N,N'-bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethanediamine, Silicic acid, tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane, ethanol; ethylalcohol zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : N,N'-bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethanediamine is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. Not classified	Ontvlambare vloeibare stoffen Niet ingedeeld
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH208	Bevat N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane, 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane, Tetrakis(methylethylketoximino)silane, 3-aminopropyltriethoxysilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

MSDS Reach Annex II DL-Chem

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.