

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.02.2022
3.3	29.03.2023	bladnummer:	Printdatum 05.04.2023
		800001034284	

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: T-CAT bin, T-CAT big bag
Productcode	: L1981

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Katalysator., Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.
Ontraden gebruik	: Dit product moet niet voor andere toepassingen worden gebruikt anders dan de aanbevolen, vraag om advies van de leverancier.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefoon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Veiligheidsinformatieblad	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. nr. +31(0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen per week).  
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen).

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	: Geen signaalwoord
Signaalwoord	: Geen signaalwoord

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Gevarenaanduidingen : FYSISCHE GEVAREN:  
Geen indeling voor fysische gevaren volgens CLP criteria.

GEZONDHEIDSRISICO'S:  
Volgens de maatstaven van de CLP geen risico voor de gezondheid.

GEVAREN VOOR HET MILIEU:  
Niet geclassificeerd als milieurisico volgens CLP-criteria.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
Geen voorzorgszinnen.

**Maatregelen:**  
Geen voorzorgszinnen.

**Opslag:**  
Geen voorzorgszinnen.

**Verwijdering:**  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3 Andere gevaren

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Amorfe silica (siliciumdioxide)	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16		> 95 - < 100
Titaandioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		> 0 - < 5

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Algemeen advies           | : | Een gevaar voor de gezondheid is niet te verwachten onder standaard voorwaarden.  |
| Bescherming van EHBO'ers  | : | Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving.       |
| Bij inademing             | : | Onder normale gebruiksomstandigheden is behandeling niet nodig.<br>Indien symptomen aanhouden, medisch advies inwinnen.   |
| Bij aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding uitdoen. Blootgestelde lichaamsdelen met water afspoelen en daarna wassen met zeep, indien beschikbaar.<br>Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Spoel het oog uit met grote hoeveelheden water.<br>Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.<br>Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.                |
| Bij inslikken             | : | In het algemeen is behandeling niet noodzakelijk. Zijn er echter zeer grote hoeveelheden ingeslikt, dan dient men medisch advies in te winnen.                                    |

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| Verschuiven | : | Wordt bij normale gebruiksomstandigheden niet geacht gevaarlijk te zijn bij inademing.<br>Mogelijke tekens en symptomen van irritatie van de luchtwegen kunnen een brandend gevoel in de neus en keel, hoesten en/of moeilijk ademen zijn. |
|             |   | Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.<br>Tekenen en symptomen van huidirritatie kunnen een branderig gevoel, roodheid of zwelling omvatten.   |
|             |   | Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.<br>Verschuiven en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming.            |
|             |   | Opname in het lichaam kan leiden tot misselijkheid, braken en/of diarree.  |

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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

Behandeling : Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.  
Behandel symptomatisch.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim, sproeistraalwater of verneveld water. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen bijzondere gevaren.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingsstelsel gebruikt worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).

Specifieke blusmethoden : Standaardprocedure voor chemische branden.

Nadere informatie : Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht. Vermijd het ontstaan van stofwolken.  
6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel:  
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.  
Sluit de gevarenszone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.  
Damp en rook niet inademen.  
Geen elektrische apparatuur in werking stellen.  
6.1.2 Voor hulpverleners:  
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.  
Sluit de gevarenszone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

---

Damp en rook niet inademen.  
Geen elektrische apparatuur in werking stellen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verspreiding en het verontreinigen van de riolering, sloten of rivieren door indammen met zand, aarde, of andere geschikte materialen.  
Geschikt opvangsysteem gebruiken om milieuverontreiniging te voorkomen.  
Ventileer de verontreinigde ruimte grondig.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Voorkom verspreiding en het verontreinigen van de riolering, sloten of rivieren door indammen met zand, aarde, of andere geschikte materialen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 van dit produkt veiligheidsinformatieblad., Zie Sectie 13 van dit veiligheidsinformatieblad voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek 8 van dit Veiligheidsinformatieblad.  
Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.

Advies voor veilige hantering : Vermijd het vrijkomen of ophopen van stof.  
Inademing van stof vermijden.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Hygiënische maatregelen : Was de handen voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik.  
Was verontreinigde kleding voor hergebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats.  
Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3      Herzieningsdatum: 29.03.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284      Datum laatste uitgave: 23.02.2022      Printdatum 05.04.2023

Specifiek gebruik : Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.  
Niet van toepassing.

Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Amorfe silica (siliciumdioxide)	7631-86-9	TWA (Respirabel stof)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia				

##### Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

##### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Opmerkingen:	Er werd geen DNEL-waarde vastgesteld.
--------------	---------------------------------------

##### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Opmerkingen:	Er werden geen blootstellingsbepalingen gepresenteerd voor het milieu en daarom zijn er geen PNEC-waarden vereist.	

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Technische maatregelen

Adequate ventilatie ter beheersing van concentraties in de lucht.

Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen.

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

Het beschermingsniveau en de soort maatregelen die nodig zijn, hangen af van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Kies de soort maatregelen op basis van de bepaling van het risico bij de plaatselijke omstandigheden. Tot de geschikte maatregelen behoren:

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

De verstreekte informatie is opgesteld conform de PPE-richtlijn (Council Directive 89/686/EEC) en de standaards van de Europese Commissie voor standaardisatie (CEN).

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.

Bescherming van de ogen : Stofdichte veiligheidsbril

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

### Bescherming van de handen

**Opmerkingen** :

Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen ( in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen:  
Bescherming voor incidenteel contact: Nitrilrubber handschoenen De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden.  
Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geperfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.  
De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm.

**Huid- en lichaamsbescherming** :

Bij kans op spatten of bij het opruimen van gelekke hoeveelheden: chemicaliënbestendige, uit één stuk bestaande overall met geïntegreerde kap en chemicaliënbestendige handschoenen gebruiken. Anders chemicaliënbestendig schort en kaphandschoenen.  
Bij het opruimen van gemorste hoeveelheden: chemicaliënbestendige kniehoge laarzen gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingswegen** :

Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving.  
Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur.  
Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk.  
Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.02.2022
3.3	29.03.2023	bladnummer:	Printdatum 05.04.2023
		800001034284	

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat	:	vast
Kleur	:	wit
Geur	:	licht
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/stolpunt	:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	:	Niet van toepassing

#### Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Het product is niet brandbaar.
-----------------------------	---	--------------------------------

#### onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
---	---	---------------------

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
---	---	---------------------

Vlampunt	:	Niet van toepassing
----------	---	---------------------

Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
-----------------------------	---	---------------------------

Ontledingstemperatuur	:	
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar

pH	:	Niet van toepassing
----	---	---------------------

#### Viscositeit

Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
------------------------	---	---------------------------

Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
--------------------------	---	---------------------------

#### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water	:	Niet van toepassing
------------------------	---	---------------------



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	:	400 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Geleidingsvermogen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	:	Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product vormt geen verdere reactie gevaren naast degene die vermeld staan in de volgende subparagraaf.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Een gevaarlijke reactie valt niet te verwachten als het product conform de vereisten wordt gehanteerd of opgeslagen.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Niets bekend.
----------------------	---	---------------

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
-----------------------------	---	--

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Te vermijden materialen : Oxiderende middelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik geen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### Titaandioxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Opmerkingen: Lage giftigheid  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): Opmerkingen: Lage giftigheid  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Bestanddelen:

##### Titaandioxide:

Opmerkingen : Niet irriterend voor de huid.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

##### Bestanddelen:

##### Titaandioxide:

Opmerkingen : Licht irriterend voor de ogen.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

##### Bestanddelen:

##### Titaandioxide:

Opmerkingen : Geen sensibilisator.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Bestanddelen:

##### Titaandioxide:

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Niet-mutageen

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

### Kankerverwekkendheid

#### Bestanddelen:

##### Titaandioxide:

Opmerkingen : Niet kankerverwekkend.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
Amorfe silica (siliciumdioxide)	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
Titaandioxide	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

Materiaal	Overige Kankerverwekkendheid Indeling
Amorfe silica (siliciumdioxide)	IARC: Groep 3: Niet classificeerbaar als kankerverwekkend bij mensen
Amorfe silica (siliciumdioxide)	IARC: Groep 1: Kankerverwekkend bij mensen
Titaandioxide	IARC: Groep 2B: Mogelijk kankerverwekkend bij mensen

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Bestanddelen:

##### Titaandioxide:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Heeft geen effecten op de ontwikkeling., Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan., Schaadt de vruchtbaarheid niet.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

---

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Bestanddelen:

##### Titaandioxide:

Opmerkingen : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Bestanddelen:

##### Titaandioxide:

Opmerkingen : Herhaalde blootstelling tast de ademhalingswegen aan.

### Aspiratiesgiftigheid

#### Bestanddelen:

##### Titaandioxide:

Geen aspiratiegevaar., Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

#### Bestanddelen:

##### Titaandioxide:

Opmerkingen : Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **Titaandioxide:**

Toxiciteit voor vissen	:	Opmerkingen: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Niet schadelijk: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	Opmerkingen: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Niet schadelijk: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	Opmerkingen: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Niet schadelijk: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor microorganismen	:	Opmerkingen: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Niet schadelijk: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

##### Bestanddelen:

##### **Titaandioxide:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

##### Bestanddelen:

##### **Titaandioxide:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

---

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **Titaandioxide:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Drijft op water.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Bestanddelen:

##### **Titaandioxide:**

Beoordeling : Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn..

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.  
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.

Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.  
Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

regelgeving.  
Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

Verontreinigde verpakking : Verwijder al het verpakkingsmateriaal voor hergebruik of voor afvoer als afval.  
Voldoen aan de lokale wetgeving inzake terugwinning of afvalverwijdering.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
CDNI Verdrag afhandeling afval	: NST 8199 Overige chemische grondstoffen en mengsels, niet nader gespecificeerd
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.5 Milieugevaren

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

<b>ADN</b>	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>ADR</b>	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>RID</b>	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IMDG</b>	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Speciale voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 7, "Hantering en opslag", voor speciale voorzorgsmaatregelen waarvan een gebruiker op de hoogte moet zijn, of noodzaken waaraan voldaan moeten worden met betrekking tot transport.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Verontreinigingscategorie	: Niet van toepassing
Schiptype	: Niet van toepassing
Productbenaming	: Niet van toepassing

**Extra informatie** : Dit product kan vervoerd worden onder een deken van stikstof. Stikstof is een geurloos en onzichtbaar gas. Het blootstellen aan een met stikstof verrijkte atmosfeer zorgt ervoor dat zuurstof vervangen wordt, hetgeen verstikking of de dood ten gevolge kan hebben. Het personeel dient strikte veiligheidsmaatregelen in acht te nemen bij het binnengaan in een afgesloten ruimte.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Product is niet onderworpen aan autorisatie onder REACH.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	: Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

#### Andere verordeningen:

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

#### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AIIC	: Opgenomen in de lijst
------	-------------------------



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

DSL	: Opgenomen in de lijst
IECSC	: Opgenomen in de lijst
ENCS	: Opgenomen in de lijst
KECI	: Opgenomen in de lijst
NZIoC	: Opgenomen in de lijst
PICCS	: Opgenomen in de lijst
TSCA	: Opgenomen in de lijst
TCSI	: Opgenomen in de lijst

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is voor deze stof of dit mengsel geen chemische veiligheidsbeoordeling door de leverancier uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van andere afkortingen

2004/37/EC	: Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
2004/37/EC / TWA	: Grenswaarde voor langdurende blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## T-CAT bin, T-CAT big bag

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 29.03.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034284	Datum laatste uitgave: 23.02.2022 Printdatum 05.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

- |  |   |
|--|---|
| Opleidingsadviezen   | : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.  |
| Overige informatie   | : Een verticale streep ( ) in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.  |
| Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld | : De aangehaalde gegevens zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen (zoals toxicologische gegevens van Shell Health Services, gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, EU IUCLID-databank, EC 1272-regelgeving, enz.). |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL