



**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat**

· **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Non disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Matériel de modelage dentaire

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Service chargé des renseignements:**

Tel. +1 (800) 431-1785 Fax: +1 (800) 522-1545

e-mail: customer.servicehna@kulzer-dental.com

· **Numéro d'appel d'urgence:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)

GBK/Infotrac ID 105860: (domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

Cancérogénicité - catégorie 1A

H350 Peut provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction - catégorie 2

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 1

H372 Risque avéré d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**



GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

crystalite

octaméthylcyclotétrasiloxane

· **Mentions de danger**

Peut provoquer le cancer.

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Risque avéré d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

· **Conseils de prudence**

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

(suite page 2)

CA/FR



**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

(suite de la page 1)

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification :**

· **NFPA-Ratings**



Health = 0
Fire = 1
Reactivity = 0

· **HMIS-Ratings (Scale 0-4)**



Health = *0
Fire = 1
Reactivity = 0

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:**

556-67-2	octaméthylcyclotétrasiloxane
540-97-6	Dodécaméthylcyclohexasiloxane

· **vPvB:**

556-67-2	octaméthylcyclotétrasiloxane
540-97-6	Dodécaméthylcyclohexasiloxane

3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description : -**

· **Composants contribuant aux dangers:**

14464-46-1	crystalite Cancérogénicité - catégorie 1A, H350; Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 1, H372	25-50%p/p *
556-67-2	octaméthylcyclotétrasiloxane Liquides inflammables - catégorie 3, H226 Toxicité pour la reproduction - catégorie 2, H361 PBT; vPvB	≥0,1-<1%p/p *
540-97-6	Dodécaméthylcyclohexasiloxane Liquides inflammables - catégorie 4, H227 PBT; vPvB	<1%p/p

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

· **Indications complémentaires :**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CA/FR

(suite page 3)



**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

(suite de la page 2)

4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

- **après inhalation** : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau** : En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
- **après contact avec les yeux** :
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion** :
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin** :
 - **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.
 - **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
 - **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
 - **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de protection respiratoire.
- **Autres indications** -

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante
Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, tissus pour des quantités petites)
- **Référence à d'autres rubriques**
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13
-

7 Manutention et stockage

- **Manipulation** :
 - **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

(suite page 4)

CA/FR



**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

- (suite de la page 3)
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
 - **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
 - **Stockage :**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
 - **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
 - **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant
 - **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

14464-46-1 cristobalite

EL (Canada)	Valeur à long terme: 0,025 mg/m ³ respirable, ACGIH A2; IARC 1
EV (Canada)	Valeur à long terme: 0,05* mg/m ³ *respirable fraction
EV (Canada)	Valeur à long terme: 0,05* mg/m ³ *fraction respirable

- **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
 - **Équipement de protection individuel :**
 - **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
 - **Protection respiratoire :** non nécessaire.
 - **Protection des mains :**
Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.
recommandée
 - **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
 - **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
 - **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Butylcaoutchouc
Caoutchouc nitrile
 - **Protection des yeux :** Lunettes de protection
 - **Protection du corps :** Vêtement de protection léger

CA/FR

(suite page 5)



**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

(suite de la page 4)

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

- **Forme :** pâteux
- **Couleur :** blanc
- **Odeur :** caractéristique
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Modification d'état**

- **Point de fusion :** non déterminé
- **Point d'ébullition :** 2.230 °C (3630 °F)

· **Point d'éclair :** >130 °C (>266 °F)

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non applicable.

· **Température de décomposition :** Non déterminé.

· **Auto-inflammabilité :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
Non déterminé.

· **Limites d'explosivité :**

- **inférieure :** Non déterminé.
- **supérieure :** Non déterminé.

· **Pression de vapeur :** Non déterminé.

· **Densité :**

- **Densité relative.** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.
- **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** non ou peu miscible

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.

· **Viscosité :**

- **dynamique :** Non déterminé.
- **cinématique :** Non déterminé.

· **Autres informations** Non disponibles.

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Non disponibles.

· **Stabilité chimique**

- **Conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Conditions à éviter** Non disponibles.
- **Matières incompatibles:** Non disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** néant
- **Indications complémentaires :** -



**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

(suite de la page 5)

11 Données toxicologiques

· Informations sur les effets toxicologiques

· Toxicité aiguë :

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane

Oral	LD50	1.700 mg/kg (mouse) 4.800 mg/kg (rat)
------	------	--

Dermique	LD50	>2.400 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

Inhalatoire	LC50/4 h	36 mg/l (rat)
-------------	----------	---------------

540-97-6 Dodécaméthylcyclohexasiloxane

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermique	LD50	2.000 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

· Effet primaire d'irritation :

· de la peau : Pas d'effet d'irritation.

· des yeux : Pas d'effet d'irritation.

· Sensibilisation : Aucun effet de sensibilisation connu.

· Indications toxicologiques complémentaires : Nocif

· Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Cancérogénicité - catégorie 1A, Toxicité pour la reproduction - catégorie 2

· Toxicité pour la reproduction

540-97-6 Dodécaméthylcyclohexasiloxane

Oral	NOAEL(C)	1.000 mg/kg (rat)
------	----------	-------------------

12 Données écologiques

· Toxicité

· Toxicité aquatique :

540-97-6 Dodécaméthylcyclohexasiloxane

EC50/72h	>0,002 mg/l (algae) (OECD 201)
----------	--------------------------------

NOEC / 21d	0,0046 mg/l (daphnia)
------------	-----------------------

NOEC / 72h	>0,002 mg/l (algae) (OECD 201)
------------	--------------------------------

· Persistance et dégradabilité

556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane

biodégradation	3,7 % (not defined)
----------------	---------------------

· Comportement dans des compartiments de l'environnement :

· Potentiel de bioaccumulation

556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane

potentiel de bioaccumulation (BCF)	12,4 (fish)
------------------------------------	-------------

· Mobilité dans le sol Non disponibles.

· Autres indications écologiques :

· Indications générales :

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· Résultats des évaluations PBT et VPVB

· PBT:

556-67-2	octaméthylcyclotétrasiloxane
----------	------------------------------

(suite page 7)



**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

540-97-6 Dodécaméthylcyclohexasiloxane

(suite de la page 6)

· **vPvB:**

556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane

540-97-6 Dodécaméthylcyclohexasiloxane

· **Autres effets néfastes** Non disponibles.

13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

néant

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

néant

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe**

néant

· **Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

néant

· **Dangers pour l'environnement:**

· **Polluant marin :**

Non

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport :**

-

· **"Règlement type" de l'ONU:**

néant

15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

(suite page 8)



**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

(suite de la page 7)

· Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

556-67-2	octaméthylcyclotétrasiloxane
540-97-6	Dodécaméthylcyclohexasiloxane

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Phrases importantes

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H227 Liquide combustible.

H350 Peut provoquer le cancer.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**



**Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1**

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

1 Identification

· **Product identifier**

· **Trade name:** **Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat**

· **Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
No further relevant information available.

· **Application of the substance / the mixture** Dental impression material

· **Details of the supplier of the safety data sheet**

· **Manufacturer/Supplier:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Information department:**

Tel. +1 (800) 431-1785 Fax: +1 (800) 522-1545

e-mail: customer.servicehkna@kulzer-dental.com

· **Emergency telephone number:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)

ID 105860: (domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500

2 Hazard identification

· **Classification of the substance or mixture**

Carcinogenicity - Category 1A

H350 May cause cancer.

Reproductive Toxicity - Category 2

H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure - Category 1

H372 Causes damage to the lung through prolonged or repeated exposure. Route of exposure: Inhalation.

· **Label elements**

· **GHS label elements**

The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

· **Hazard pictograms**



GHS08

· **Signal word** Danger

· **Hazard-determining components of labeling:**

Cristobalite

octamethylcyclotetrasiloxane

· **Hazard statements**

May cause cancer.

Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Causes damage to the lung through prolonged or repeated exposure. Route of exposure: Inhalation.

· **Precautionary statements**

Obtain special instructions before use.

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

(Contd. on page 2)

CA



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

(Contd. of page 1)

Get medical advice/attention if you feel unwell.

Store locked up.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Classification system

NFPA ratings for USA (scale 0-4)



Health = 0
Fire = 1
Reactivity = 0

HMIS-Ratings (Scale 0-4)



Health = *0
Fire = 1
Reactivity = 0

Results of PBT and vPvB assessment

· PBT:	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
· vPvB:	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

3 Composition/Information on ingredients

Chemical characterization: Mixtures

Description: -

Dangerous components:

14464-46-1	Cristobalite Carcinogenicity - Category 1A, H350; Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure - Category 1, H372	25-50% w/w *
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane Flammable Liquids - Category 3, H226 Reproductive Toxicity - Category 2, H361 PBT; vPvB	≥0,1-<0,2% w/w *
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane Flammable Liquids - Category 4, H227 PBT; vPvB	<0,2% w/w

* Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.

Additional information For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

4 First-aid measures

Description of first aid measures

· **After inhalation** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

· **After skin contact** If skin irritation continues, consult a doctor.

· **After eye contact**

Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

(Contd. on page 3)



**Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1**

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

(Contd. of page 2)

- **After swallowing**
*Rinse out mouth and then drink plenty of water.
If symptoms persist consult doctor.*
- **Information for doctor**
 - **Most important symptoms and effects, both acute and delayed**
No further relevant information available.
 - **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**
 - **Suitable extinguishing agents**
CO₂, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
Use fire fighting measures that suit the environment.
- **Special hazards arising from the substance or mixture**
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
- **Advice for firefighters**
 - **Protective equipment:** *Mount respiratory protective device.*
- **Additional information** -

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
*Ensure adequate ventilation
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.*
- **Environmental precautions:** *Prevent seepage into sewage system, workpits and cellars.*
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid binding material (diatomite, universal binders, for small amounts tissues).
- **Reference to other sections**
*No dangerous substances are released.
See Section 7 for information on safe handling
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.*
-

7 Handling and storage

- **Handling**
 - **Precautions for safe handling**
*Keep receptacles tightly sealed.
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.*
 - **Information about protection against explosions and fires:** *No special measures required.*
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
 - **Storage**
 - **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** *No special requirements.*
 - **Information about storage in one common storage facility:** *Not required.*
 - **Further information about storage conditions:** *None.*
- **Specific end use(s)** *No further relevant information available.*

CA
(Contd. on page 4)



**Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1**

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

(Contd. of page 3)

8 Exposure controls/ Personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.
- **Control parameters**

· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

14464-46-1 Cristobalite

EL	TWA: 0,025 mg/m ³ respirable, ACGIH A2; IARC 1
EV	TWA: 0,05* mg/m ³ *respirable fraction

· **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

- **Exposure controls**
 - **Personal protective equipment**
 - **General protective and hygienic measures**
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Wash hands before breaks and at the end of work.
 - **Breathing equipment:** Not required.
 - **Protection of hands:**
Check protective gloves prior to each use for their proper condition.
recommandée
 - **Material of gloves**
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.
 - **Penetration time of glove material**
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
 - **For the permanent contact of a maximum of 15 minutes gloves made of the following materials are suitable:**
Butyl rubber, BR
Nitrile rubber, NBR
 - **Eye protection:** Safety glasses
 - **Body protection:** Light weight protective clothing

9 Physical and chemical properties

- **Information on basic physical and chemical properties**
 - **General Information**
 - **Appearance:**
 - **Form:** Pasty
 - **Color:** White
 - **Odor:** Characteristic
 - **Odor threshold:** Not determined.
 - **pH-value:** Not determined.
 - **Change in condition**
 - **Melting point/Melting range:** undetermined
 - **Boiling point/Boiling range:** 2.230 °C (3630 °F)
 - **Flash point:** >130 °C (>266 °F)

(Contd. on page 5)



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

(Contd. of page 4)

· Flammability (solid, gaseous)	Not applicable.
· Decomposition temperature:	Not determined.
· Auto igniting:	Product is not selfigniting.
· Danger of explosion:	Product does not present an explosion hazard. Not determined.
· Explosion limits:	
· Lower:	Not determined.
· Upper:	Not determined.
· Vapor pressure:	Not determined.
· Density:	Not determined
· Relative density	Not determined.
· Vapor density	Not determined.
· Evaporation rate	Not determined.
· Solubility in / Miscibility with	
· Water:	Not miscible or difficult to mix
· Partition coefficient (n-octanol/water):	Not determined.
· Viscosity:	
· dynamic:	Not determined.
· kinematic:	Not determined.
· Other information	No further relevant information available.

10 Stability and reactivity

- **Reactivity** No further relevant information available.
- **Chemical stability**
 - **Conditions à éviter :** No decomposition if used and stored according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:** none
- **Additional information:** -

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
 - **Acute toxicity:**

· **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxane

Oral	LD50	1.700 mg/kg (mouse) 4.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.400 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50/4 h	36 mg/l (rat)

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rat)

(Contd. on page 6)

CA



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

(Contd. of page 5)

- **Primary irritant effect:**
 - **on the skin:** No irritant effect.
 - **on the eye:** No irritating effect.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:** Harmful
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Carcinogenicity - Category 1A, Reproductive Toxicity - Category 2

· Reproductive toxicity		
540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane		
Oral	NOAEL(C)	1.000 mg/kg (rat)

12 Ecological information

· **Toxicity**

· Aquatic toxicity:	
540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane	
EC50/72h	>0,002 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 21d	0,0046 mg/l (daphnia)
NOEC / 72h	>0,002 mg/l (algae) (OECD 201)

· **Persistence and degradability**

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxane	
biodegradability	3,7 % (not defined)

· **Behavior in environmental systems:**

· Bioaccumulative potential	
556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxane	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	12,4 (fish)

- **Mobility in soil** No further relevant information available.

· **Additional ecological information:**

· **General notes:**

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

· **Results of PBT and vPvB assessment**

· PBT:	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
· vPvB:	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

- **Other adverse effects** No further relevant information available.

13 Disposal considerations

· **Waste treatment methods**

· **Recommendation**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

Disposal must be made according to official regulations.

(Contd. on page 7)



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

(Contd. of page 6)

- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:**
Disposal must be made according to official regulations.
Non contaminated packagings can be used for recycling.

14 Transport information

· UN-Number · ADR, IMDG, IATA	Void
· UN proper shipping name · ADR, IMDG, IATA	Void
· Transport hazard class(es) · ADR, ADN, IMDG, IATA · Class	Void
· Packing group · ADR, IMDG, IATA	Void
· Environmental hazards: · Marine pollutant:	No
· Special precautions for user	Not applicable.
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable.
· Transport/Additional information:	-
· UN "Model Regulation":	Void

15 Regulatory information

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Directive 2012/18/UE**
 - **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** None of the ingredients is listed.
- **Other regulations, limitations and prohibitive regulations**

· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

- **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Other information

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- **Relevant phrases**
H226 Flammable liquid and vapour.
H227 Combustible liquid.
H350 May cause cancer.
H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H372 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

(Contd. on page 8)



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Flexitime Xtreme 2 Correct Flow Cat

(Contd. of page 7)

· **Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Data compared to the previous version altered.**

CA