

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *NEUKASIL Crosslinker A 155*
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Crosslinking agents for the production of elastomers*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
*Suter Kunststoff AG
Aefligenstrasse 3
CH-3312 Fraubrunnen
Tel: +41 (0)31 763 60 60
Fax: +41 (0)31 763 60 61
e-mail: info@swiss-composite.ch*
- **Service chargé des renseignements:** *Sales Team*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Tox Info Schweiz : 145

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.*
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *néant*
- **Pictogrammes de danger** *néant*
- **Mention d'avertissement** *néant*
- **Mentions de danger** *néant*
- **Indications complémentaires:**
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:**

556-67-2 | octaméthylcyclotétrasiloxane

· **vPvB:**

556-67-2 | octaméthylcyclotétrasiloxane

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** *Polydimethylsiloxane avec des groupes réactifs*

· **Composants dangereux:**

CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-0001	octaméthylcyclotétrasiloxane ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 4, H413 PBT; vPvB	≥0,25-≤1%
--	--	-----------

· **SVHC**

556-67-2 | octaméthylcyclotétrasiloxane

- **Indications complémentaires:** *Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** *Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.*

Nom du produit: NEUKASIL Crosslinker A 155

(suite de la page 1)

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, sand. Under the blanket of foam can hydrogen gas are included, so remove for cleaning and recording sources of ignition.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**
Eau
Poudre d'extinction
Halone
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
carbon dioxide
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un vêtement personnel de protection.
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour 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.
Eliminate ignition sources. Material intended for disposal must be kept away from incompatible materials in accordance with point 10. Do not mix contaminated material with clean material consider information in section 07 ..

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Ouvrir et manier le réservoir avec prudence
Ne pas fermer les récipients de sorte qu'ils soient imperméables aux gaz.

(suite page 3)

Nom du produit: NEUKASIL Crosslinker A 155

(suite de la page 2)

Assurer une bonne aération/aspiration sur le lieu de travail.

Does not in use Keep container closed. Keep away from incompatible materials in accordance with point 10.

If possible inerting equipment and containers filled with nitrogen to reduce the oxygen content

· Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Tenir à l'abri de la chaleur.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Product can give off hydrogen. Within partially empty containers formation of explosive mixtures possible.

Keep away from fire or smoke. Keep away from open flames, heat sources and sparks. Measures against static discharges.

· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**· Stockage:****· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.

Tenir le réservoir bien fermé au sec dans un local bien aéré

· Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec les matières inflammables.

Ne pas stocker avec les aliments.

Does not store with, basic substances (eg alkalis, ammonia, amines), oxidizing agents, strong acids.

· Autres indications sur les conditions de stockage:

Protéger contre le gel.

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

Stocker à sec.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

· Classe de stockage: 10**· 7.3 Dénomination d'origine Made in Germany****· Traitement des informations Homogénéiser le contenu avant utilisation****· Remarque générale Pour les instructions de traitement, voir la fiche technique****RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****· 8.1 Paramètres de contrôle****· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

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

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· DNEL**556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane**

Oral	DNEL Acute - systemic effects	3,7 mg/kg bw/day (population générale)
	DNEL Long-term - systemic effects	3,7 mg/kg bw/day (population générale)
Inhalatoire	DNEL Acute - systemic effects	13 mg/m ³ (population générale)
		73 mg/m ³ (ouvriers)
	DNEL Long-term - systemic effects	13 mg/m ³ (population générale)
		73 mg/m ³ (ouvriers)
	DNEL Acute - local effects	13 mg/m ³ (population générale)
		73 mg/m ³ (ouvriers)
	DNEL Long-term - local effects	13 mg/m ³ (population générale)
		73 mg/m ³ (ouvriers)

· PNEC**556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane**

PNEC STP	10 mg/L (station d'épuration)
----------	-------------------------------

(suite page 4)

Nom du produit: NEUKASIL Crosslinker A 155

(suite de la page 3)

PNEC aqua	0,44 ug/L (eau douce) 0,044 ug/L (eau de mer)
PNEC sediment	0,59 mg/kg (eau douce – sédiment) 0,059 mg/kg (eau de mer - sédiment)
PNEC soil	0,15 mg/kg (sol)
PNEC Secondary poisoning	41 mg/kg (food)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

· **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

· **Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **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

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Incolore

· **Odeur:** Caractéristique

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé.

· **Point d'éclair** > 250 °C

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

(suite page 5)

Nom du produit: NEUKASIL Crosslinker A 155

(suite de la page 4)

· Température d'inflammation:	> 400 °C
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité à 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Insoluble
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique à 20 °C:	3000 mPas
Cinématique:	Non déterminé.
· Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	0,0 %
VOC (CE)	0,0 g/l
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Danger de formation de mélanges d'hydrogène et d'air explosifs en cas de stockage dans des locaux fermés.
Réactions au contact des métaux par formation d'hydrogène.
Reacts with: acids, alkaline substances (eg alkalis, ammonia, amines), alcohols, water, humidity, Oxidationsmittel, catalyst. The reaction causes the formation of hydrogen.
- **10.4 Conditions à éviter**
Humidité. Chaleur, flammes nues et d'autres sources d'inflammation. Le contact avec des tuyauteries et des récipients contaminés ou avec des récipients corrodés ou rouillés peut mener à une formation accrue d'hydrogène. Observer les indications dans la rubrique 7.
- **10.5 Matières incompatibles:**
metal and metaloxide
eau, alcool, amine base et acide
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Hydrogène
Measurements have shown that at temperatures from about 150 ° C by formation of small amount Formaldehyde is split off.

FR

(suite page 6)

Nom du produit: NEUKASIL Crosslinker A 155

(suite de la page 5)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane**

Oral	LD50	4.800 mg/kg (rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermique	LD50	2.400 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	36 mg/l (rat) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Nincs adat
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Nincs adat
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques· **12.1 Toxicité**· **Toxicité aquatique:****556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane**

LC50 (96 h)	>0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48 h)	0,015 mg/l (D)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** not biodegradable
- **Autres indications:**
Deposition by sedimentation
Élimination par adsorption sur des boues activées.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:**

556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane

· **vPvB:**

556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane

(suite page 7)

Nom du produit: NEUKASIL Crosslinker A 155

· 12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· 13.1 Méthodes de traitement des déchets

· **Recommandation:** Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Code déchet:**

For this product no waste code number can be determined as per the European Waste List, since the intended use by the consumer. The waste key number must be determined in consultation with the regional waste disposal.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:**

Containers may use dangerous amounts of hydrogen contain unclean container and not re-filled with other materials because of possible reaction between residual product and harmful material. Can not be cleaned containers like the recycling. The packaging should be emptied completely before they are recycled in compliance with the regulations

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· 14.1 Numéro ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA néant

· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA néant

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Classe néant

· 14.4 Groupe d'emballage

· ADR, IMDG, IATA néant

· 14.5 Dangers pour l'environnement:

· **Marine Pollutant:** Non

· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

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

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
heat sensitive up to + 40°C

· "Règlement type" de l'ONU:

néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant

· **Pictogrammes de danger** néant

· **Mention d'avertissement** néant

· **Mentions de danger** néant

· **Directive 2012/18/UE**

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

(suite page 8)

Date d'impression : 05.03.2021

Numéro de version 6

Révision: 05.03.2021

Nom du produit: NEUKASIL Crosslinker A 155

(suite de la page 7)

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 70**· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales:**· **Indications sur les restrictions de travail:**

Classe	Part en %
I	0,25-1

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

556-67-2 | octaméthylcyclotétrasiloxane

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

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

· **Service établissant la fiche technique:** Département de la Protection de l'Environnement· **Contact:** Herr Ottensmann Tel. +49 (0)2056-25863-7· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

Aquatic Chronic 4: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 4