

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

### **1.1 Identificateur de produit**

#### **Nom du produit:**

#### **TYNKOLIT-T 330**

Apprêt pour enduits minéraux, acryliques et en mosaïques

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

#### **Étape du cycle de vie**

C/PW Utilisation par les consommateurs / Utilisation étendue par les travailleurs professionnels

#### **Secteur d'utilisation**

SU19 Bâtiment et travaux de construction

#### **Catégorie du produit**

PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants

#### **Catégorie du procédé**

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main

#### **Catégorie de rejet dans l'environnement**

ERC10a / ERC11a Utilisation étendue d'articles à faible rejet

#### **Catégorie de l'article**

AC0 Autre

#### **Emploi de la substance / de la préparation**

Couche - Produit pour une utilisation industrielle, professionnelle et privée pour application par couches sur des surfaces d'édifices. Veuillez renoncer à toute autre application.

### **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

#### **Producteur/fournisseur:**

KREISEL - Technika Budowlana Sp. z o.o.  
ul. Szarych Szeregów 23  
60-462 Poznań  
Pologne

Tel. +48 61 846 79 00

Fax +48 61 846 79 09

sekretariat@kreisel.pl

www.kreisel.pl

#### **Service chargé des renseignements:**

Bartosz Polaczyk - Tel.: +48 510 022 908, +48 61 84 67 966, bartosz.polaczyk@kreisel.pl

Ouverture de l'usine en journée 8:00 - 16:00

### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**



Centre d'information sur les poisons ORFILA (INRS): +33/(0)1 45 42 59 59  
Numéro d'appel d'aide européen: 112

**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 1)

**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****Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Néant

**Pictogrammes de danger**

Néant

**Mention d'avertissement**

Néant

**Mentions de danger**

Néant

**Conseils de prudence**

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

**Indications complémentaires:**

EUH208 Contient 2-Méthyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

Contient les ingrédients actifs biocides suivants pour protéger le produit. Veuillez respecter les informations contenues dans la fiche de données de sécurité et les dispositions légales: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Méthyl-2H-isothiazol-3-one

**2.3 Autres dangers**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Caractérisation chimique: Substances**

Pour ce produit, il s'agit d'un mélange.

**3.2 Mélanges****Description:**

Mélange à base de dispersion d'acrylat et de substances de remplissage sans danger.

**Composants dangereux:**

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numéro index:... 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Acute 1, H400; ☞ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %	< 0,01%
---	---	---------

(Suite page 3)

**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 2)

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Méthyl-2H-isothiazol-3-one ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1, H317 Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015%
--	--	-----------

**D'autres composants (>20%):**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	Eau	25 - 50%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: <sup>1</sup>	Calcaire (Calcium carbonate) Consistant en: 471-34-1 Carbonate de calcium (> 90%); 16389-88-1 Calcium/Magnésium carbonate (0 - 10%); 14808-60-7 Quartz (SiO <sub>2</sub> ) (0 - 10%); 37244-96-5 Feldspath (0 - 5%); 12001-26-2 Mica - Silicate de potassium et d'aluminium (0 - 5%)	25 - 50%

**Indications complémentaires:**

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

<sup>1</sup> Non soumis à enregistrement conformément à l' CE 1907/2006 L'annexe V (point 7) ou Articles 2.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des mesures de premiers secours**

Premiers secours

**Remarques générales:**

Pour les premiers sauveteurs, il n'y a pas besoin d'équipement de protection individuel et spécifique. Les premiers sauveteurs doivent cependant éviter le contact avec le produit.

**Après inhalation:**

Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme. En cas de malaise, recourir à un traitement médical. Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire. En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer. Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés. Laver les habits avant une nouvelle utilisation. Nettoyer les souliers avant une nouvelle utilisation. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux:**

Ne pas frotter les yeux, sinon par l'effet de frottement des dégâts supplémentaires à l'œil peuvent apparaître. Enlever les lentilles de contact et rincer abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 20 minutes. Si c'est possible, utiliser une solution isotonique (0,9% NaCl). Consulter toujours un médecin du travail ou un oculiste.

**Après ingestion:**

Ne pas contraindre la personne à vomir. Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau et donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin ou la centrale téléphonique en cas d'intoxication.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Les symptômes et les effets sont décrits dans les paragraphes 2 et 11.

(Suite page 4)

**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 3)

**Risques:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Si on va chez le médecin, on devrait avoir cette fiche de données de sécurité avec soi.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Le mélange n'est pas inflammable ni comme il est livré ni dans sa forme mélangée. C'est pourquoi la mise en action des moyens d'extinction et anti-incendies à proximité d'un feu est à bien réfléchir.

**Moyens d'extinction:**

Le mélange n'est pas inflammable ni comme il est livré ni dans sa forme mélangée. C'est pourquoi la mise en action des moyens d'extinction et anti-incendies à proximité d'un feu est à bien réfléchir.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Le produit n'est ni explosif ni inflammable et n'agit pas sur d'autres matériaux comme propagateur de feu. Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Aucune mesure particulière n'est requise. Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Respecter les indications de la limitation d'exposition, et mettre un équipement de protection (voir chapitre 8).

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

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

**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). Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

**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.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau. Porter un vêtement personnel de protection. Mettre à disposition des possibilités de lavage/de l'eau pour se nettoyer les yeux et la peau. Les personnes, qui sont sujettes aux maladies cutanées ou à d'autres réactions cutanées d'hypersensibilité, ne doivent pas manipuler le produit. Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

**Préventions des incendies et des explosions:**

Aucune mesure particulière n'est requise.

(Suite page 5)

**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 4)

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

Conserver hors de portée des enfants. Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.

**Indications concernant le stockage commun:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Protéger contre le gel. Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

**Durée de conservation minimale:**

Stockage à une température (+5°C et jusqu'à +25°C): Voir les indications sur le bidon.

**Classe de stockage: 12****7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****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****2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**

Dermique	Systémique - Effet à long terme	0,345 mg/kg bw/d (Consomateur) 0,966 mg/kg bw/d (Travailleur)
Inhalatoire	Systémique - Effet à long terme	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consomateur) 6,81 mg/m <sup>3</sup> (Travailleur)

**2682-20-4 2-Méthyl-2H-isothiazol-3-one**

Oral	Effet à long terme	0,027 mg/kg bw/d (Consomateur)
	Effet à court terme	0,053 mg/kg bw/d (Consomateur)
Inhalatoire	Locale - Effet à long terme	0,021 mg/m <sup>3</sup> (Consomateur) 0,021 mg/m <sup>3</sup> (Travailleur)
	Local - Effet à court terme	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Consomateur)
		0,34 mg/m <sup>3</sup> (Travailleur)

**PNEC****2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**

Eau douce	0,00403 mg/l (non spécifié)
Eau de mer	0,000403 mg/l (non spécifié)
Sol	3 mg/kg (non spécifié)
Sédiments (Eau douce)	0,0499 mg/kg (non spécifié)
Sédiments (Eau douce)	0,000499 mg/kg (non spécifié)
Station d'épuration	1,03 mg/l (non spécifié)

**2682-20-4 2-Méthyl-2H-isothiazol-3-one**

Eau douce	0,00339 mg/l (non spécifié)
Sol	0,047 mg/kg (non spécifié)

(Suite page 6)

**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 5)

Sédiments (Eau douce) 0,00339 mg/kg (non spécifié)

Station d'épuration 0,23 mg/l (non spécifié)

**Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

Néant

**Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement:****471-34-1 Carbonate de calcium**VLEP (France) Valeur à long terme: 10 mg/m<sup>3</sup>**Remarques supplémentaires:**

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

**8.2 Contrôles de l'exposition****8.2.1. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Protection préventive de la peau avec une crème de protection. Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau. Eviter tout contact avec les yeux. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux. Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

**Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard (type FFP2 selon EN 149)

**Protection des mains:**

Gants de sécurité résistant aux substances chimiques selon la norme européenne EN ISO 374

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation. Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage. Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée. Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.

**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, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Polychloroprène (épaisseur du matériau ≥ 0,5 mm ; temps de rupture ≥ 480 min)

Caoutchouc nitrile (épaisseur du matériau ≥ 0,35 mm ; temps de rupture ≥ 480 min)

caoutchouc butyle (épaisseur du matériau ≥ 0,5 mm ; temps de rupture ≥ 480 min)

Caoutchouc fluoré (épaisseur du matériau ≥ 0,4 mm ; temps de rupture ≥ 480 min)

(Suite page 7)

**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 6)

Néoprène (épaisseur du matériau  $\geq 0,5$  mm ; temps de rupture  $\geq 480$  min)**Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Gants non étanches aux liquides en tissu, cuir ou matériaux similaires.

**Protection des yeux/du visage:**

En cas de danger d'éclaboussure, utiliser des lunettes de protection fermées selon EN 166

**Protection du corps:**

Vêtements de travail protecteurs

**Mesures de gestion des risques:**

Une instruction au collaborateur qui explique comment porter correctement les EPI est nécessaire pour assurer l'efficacité de la protection.

**8.2.2. Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques**

Sans autre indication, voir point 7.

**8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Éviter que le produit ne se répande dans la nature. Utiliser les restes ou les éliminer dans les règles de l'art.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales**

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Aspect:</b>	
<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Blanchâtre
<b>Odeur:</b>	Douce
<b>Seuil olfactif:</b>	Non pertinent pour la sécurité
<b>pH à 20 °C</b>	8 - 10
<b>Changement d'état</b>	
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	~ 0 °C (ISO 3016)
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	100 °C
<b>Inflammabilité</b>	La substance n'est pas inflammable.
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable
<b>Température d'auto-inflammation</b>	> 400 °C (DIN 51794)
<b>Température de décomposition:</b>	> 825 °C en CaO et CO <sub>2</sub>
<b>Propriétés comburantes:</b>	Néant
<b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé
<b>Température d'inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
<b>Densité à 20 °C:</b>	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>

(Suite page 8)



**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 7)

**La taille des particules:****Viscosité:****Dynamique à 20 °C:** > 500 mPas (DIN 53019)**Solubilité****L'eau:** Entièrement miscible**Teneur en substances solides:** 58 - 62 %**VOC sans eau (CE):** 0,00 g/l**VOC avec de l'eau (CE):** 0,00 g/l**VOC avec de l'eau (CE):** 0,000 %**9.2 Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique****Substances et mélanges explosibles** Néant**Gaz inflammables** Néant**Aérosols** Néant**Gaz comburants** Néant**Gaz sous pression** Néant**Liquides inflammables** Néant**Matières solides inflammables** Néant**Substances et mélanges autoréactifs** Néant**Liquides pyrophoriques** Néant**Matières solides pyrophoriques** Néant**Matières et mélanges auto-échauffants** Néant**Substances et mélanges qui dégagent des****gaz inflammables au contact de l'eau** Néant**Liquides comburants** Néant**Matières solides comburantes** Néant**Peroxydes organiques** Néant**Substances ou mélanges corrosifs pour les****métaux** Néant**Explosibles désensibilisés** Néant**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Aucune réaction dangereuse connue.

**10.2 Stabilité chimique**

Le produit est stable aussi longtemps qu'il est stocké dans les règles de l'art et dans un endroit sec.

**Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune réaction dangereuse connue.

**10.4 Conditions à éviter**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.5 Matières incompatibles**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

(Suite page 9)



**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 8)

**Durée de conservation minimale:**

Stockage à une température (+5°C et jusqu'à +25°C): Voir les indications sur le bidon.

**Indications complémentaires:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Le produit n'a pas été examiné. L'affirmation provient des caractéristiques des composants simples.

**Toxicité aiguë:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****1317-65-3 Calcaire (Calcium carbonate)**Oral LD<sub>50</sub> 6.450 mg/kg (Les rats) (RTECS Data)**2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**Oral LD<sub>50</sub> 1.150 mg/kg (Souris)

597 mg/kg (Les rats)

Dermique LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg (Les rats)**2682-20-4 2-Méthyl-2H-isothiazol-3-one**Oral LD<sub>50</sub> 232 - 249 mg/kg (Les rats) (OECD 401)Dermique LD<sub>50</sub> 242 mg/kg (Les rats) (OECD 402)Inhalatoire LC<sub>50</sub> (4h) 0,05 mg/l (ATE)LC<sub>50</sub> (4h) 0,11 mg/l (Les rats) (OECD 403)**Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):****2682-20-4 2-Méthyl-2H-isothiazol-3-one**

Oral OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d) 19 mg/kg bw/day (Les rats)

Effet d'irritation de la peau OECD 404 (skin) (Les lapins) corrosive

Sensibilisation OECD 406 (sensitization) (Cochon d'inde) sensitizing

**De la peau:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Des yeux:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation:**

En cas d'exposition prolongée, possibilité d'un effet de sensibilisation par contact avec la peau.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagenicité 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.

(Suite page 10)

**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 9)

**Toxicité pour la reproduction:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.

**Les expériences pratiques**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Les remarques générales**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Le produit n'a pas été examiné. L'affirmation provient des caractéristiques des composants simples.

**Toxicité aquatique:****1317-65-3 Calcaire (Calcium carbonate)**

LC <sub>50</sub> (96h)	> 100 mg/l (Truite arc-en-ciel - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC <sub>50</sub> (48h)	> 100 mg/l (Puce d'eau - daphnia magma) (OECD 202)
EC <sub>50</sub>	> 14 mg/l (Algue - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Boue d'épuration activée) (OECD 209)

**2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**

LC <sub>50</sub> (96h)	1,6 mg/l (Truite arc-en-ciel - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> (48h)	3,27 mg/l (Puce d'eau - daphnia magma) 1,5 mg/l (Puce d'eau - daphnia)
EC <sub>50</sub> (72h)	0,11 mg/l (Algue - selenastrum capricornatum) (OECD 201) 2 mg/l (Algue - scenedesmus subspicatus)
EC <sub>50</sub> (16h)	0,4 mg/l (Pseudomonas putida)
EC <sub>10</sub> (72h)	0,04 mg/l (Algue - algae chlorella vulgaris) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 mg/l (Puce d'eau - daphnia magma) (OECD 202)
NOEC (28d)	0,21 mg/l (Truite arc-en-ciel - oncorhynchus mykiss) (OECD 215)

**2682-20-4 2-Méthyl-2H-isothiazol-3-one**

LC <sub>50</sub> (96h Eau de mer)	2,98 mg/l (Puce d'eau - daphnia magma)
LC <sub>50</sub> (96h Eau douce)	0,934 mg/l (Puce d'eau - daphnia magma)
LC <sub>50</sub>	4,77 mg/l (Poisson) (OECD 203)
EC <sub>10</sub>	0,044 mg/l (Puce d'eau - daphnia magma) (OECD 211) 4,93 mg/l (Poisson)
EC <sub>50</sub>	41 mg/l (Boue d'épuration activée) (OECD 209) 0,103 mg/l (Algue - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(Suite page 11)

**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 10)

EC <sub>50</sub> (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)
------------------------	-------------------------------

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Une partie des composants est biodégradable.

**Degré d'élimination:****2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**

Biodégradabilité	> 70 % (Boue d'épuration activée) (OECD 303 A)
	> 90 % (non spécifié) (OECD 302 B)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**

Log Kow	0,7 (non spécifié) (OECD 117)
---------	-------------------------------

**Facteur de bioconcentration (FBC)****2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**

Bioconcentration factor (BCF)	6,95 (non spécifié) (OECD 305)
-------------------------------	--------------------------------

**12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**12.7 Autres effets néfastes****Littérature**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Effets écotoxiques:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Comportement dans les stations d'épuration:****2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**

EC <sub>20</sub> (0,5h)	3,3 mg/l (Les microorganismes de la boue activée) (OECD 209)
EC <sub>20</sub> (3h)	3,3 mg/l (Les microorganismes de la boue activée) (OECD 209)
EC <sub>50</sub> (3h)	13 mg/l (Les microorganismes de la boue activée) (OECD 209)
OECD 302 B Zahn Wellens Test	90 % (Les microorganismes de la boue activée) (OECD 302)
OECD 303 A Activated Sludge Units	% (Les rats)
	> 70 % (Les microorganismes de la boue activée) (OECD 303 A)

**2682-20-4 2-Méthyl-2H-isothiazol-3-one**

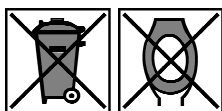
EC <sub>20</sub> (3h)	2,8 mg/l (Les microorganismes de la boue activée) (DIN 38412-3 TTC-Test)
-----------------------	--

**Autres indications écologiques:****Indications générales:**

En général non polluant

**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 11)

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Risque de pollution de l'environnement. Respectez la réglementation en vigueur en matière d'élimination des déchets. Conservez les produits non utilisés et les emballages souillés fermés. Prévoir des conteneurs pour la collecte des déchets. Pour l'élimination, confier le produit à une entreprise spécialisée autorisée à effectuer de telles opérations. Empêcher tout rejet du produit dans l'environnement. Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts. Ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux. Les emballages vides peuvent être utilisés à des fins énergétiques dans une usine d'incinération des déchets ou, s'ils sont classés comme tels, être collectés dans une décharge. Les emballages parfaitement nettoyés peuvent être recyclés.

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

**Catalogue européen des déchets**

08 01 12	Déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11
15 01 02	Emballages en matières plastiques

08 01 12 pour les restes de produit non gâché

15 01 02 pour des emballages libres de restes

**13.2 Emballages non nettoyés****Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Seuls les emballages complètement vides peuvent être recyclés.

**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

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 Polluant: Non

(Suite page 13)

**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 12)

<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable
---	----------------

<b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>	Non applicable
--	----------------

<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	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**

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

##### **Directive (UE) 2012/18**

##### **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I :**

Aucun des composants n'est compris.

##### **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.

##### **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

##### **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

##### **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

##### **Agents biocides (528/2012/EG):**

Données se basant sur la recette de fabrication et sur les informations des matières premières de la part des fournisseurs.

Tetraméthylolacétylène diurique	< 0,03%
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	< 0,01%
2-Méthyl-2H-isothiazol-3-one	< 0,0015%

##### **Classification selon 2004/42/EG:**

IIA(g) 30 - Le produit contient < 30 g/l COV (voir chapitre 9)

##### **Classe de pollution des eaux:**

En général non polluant

##### **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction:**

·Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission

·Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

(Suite page 14)

**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 13)

·Règlement (CE) no 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006

·Règlement (CE) No. 1013/2006 concernant les transferts de déchets

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Les raisons du changement:**

\* Données modifiées par rapport à la version précédente.

**Phrases importantes:**

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils pour les instructions:**

Des formations complémentaires qui vont plus loin que les instructions données par rapport à des activités avec des substances dangereuses ne sont pas nécessaires.

**Service établissant la fiche technique:**

Section sécurité du produit (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Contact:**

Dr. Klaus Ritter

**Date de la version précédente:** 26.01.2024

**Numéro de la version précédente:** 25

**Abréviations et acronymes:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

(Suite page 15)

**Fiche de données de sécurité** **KREISEL**<sup>®</sup>  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 21.04.2024

Révision: 21.04.2024

Numéro de version: 26 (remplace la version 25)

**TYNKOLIT-T 330**

(Suite de la page 14)

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2  
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B  
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

**Plus d'informations:**

Les données contenues dans ces feuilles de données de sécurité décrivent les exigences en matière de sécurité et se basent sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne sont pas une garantie des caractéristiques du produit. Les lois existantes, règles et prescriptions, même celles qui ne sont pas mentionnées dans ces feuilles doivent être respectées par le destinataire de nos produits et cela sous sa propre responsabilité.

FR