

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit: Fassadol TSR**

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

Pas d'informations pertinentes disponibles.

**Emploi de la substance / de la préparation:** Peinture.

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

**Producteur/fournisseur:**

Knauf S.C.S.  
Rue du Parc Industriel, 1  
B-4480 Engis  
Tel +32 (0)4 273.83.11  
Fax +32 (0)4 273.83.30

**Service chargé des renseignements:**

Knauf Technical Competence Center  
E-mail: [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)  
Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)  
Fax +32 (0)4 273.83.30

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

N° d'urgence européen : 112

**SECTION 2: Identification des dangers**

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

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

H412 Aquatic Chronic 3

**2.2 Éléments d'étiquetage**

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

**Pictogrammes de danger**

Non applicable.

**Mention d'avertissement**

Non applicable.

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage**

Non applicable.

**Mentions de danger**

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



**Mentions de danger particulières pour l'homme et l'environnement**

EUH 208 Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5), du 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4) et un mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (CE : n° 247-500-7) et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (CE : n° 220-239-6) (3:1) (55965-84-9), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1), terbutryne (886-50-0). Peut produire une réaction allergique.

EUH 210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**Phrases supplémentaires**

Articles traité selon les produits le règlement (UE) n° 528/2012, afin d'assurer la stabilité et la durée de conservation.

Contient du pyridine-2-thiol-1-oxyde, sel de sodium (3811-73-2), pyrithione de zinc (13463-41-7)

TENEURS MAXIMALES EN COV POUR CERTAINS VERNIS ET PEINTURES.

Sous-catégorie de produits: c (Type: Wb): 40 g/l

Teneur en COV: < 2 % (≤ 40 g/l).

**2.3 Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**Caractérisation chimique: Mélanges**

**Composants**

Nom	Identification produit	%	Classement selon CE n° 1272/2008 (CLP)
Cristobalite, 1 % ≤ concentration alvéolaire de dioxyde de silicium cristallin < 10 %	N° CAS : 14464-46-1 N° CE : 238-455-4	< 10	STOT RE 2, H373
Quartz, concentration alvéolaire de dioxyde de silicium cristallin < 1 %	N° CAS : 14808-60-7 N° CE : 238-878-4	> 5	Non classé
Pyridine-2-thiol-1-oxyde, sel de sodium	N° CAS : 3811-73-2 N° CE : 223-296-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	N° CAS : 2634-33-5 N° CE : 220-120-9 N° Index : 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Terbutryne	N° CAS : 886-50-0 N° CE : 212-950-5	< 0,01	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	N° CAS : 55965-84-9 N° Index : 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Nom	Identification produit	Limites de concentration spécifiques
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	N° CAS : 2634-33-5 N° CE : 220-120-9 N° Index : 613-088-00-6	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317

## **SECTION 4: Premiers secours**

### **4.1 Description des premiers secours**

#### **Après inhalation:**

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

#### **Après contact avec la peau:**

Rincer la peau abondamment à l'eau.

#### **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux à l'eau. Consulter un médecin.

#### **Après ingestion:**

Rincer la bouche à l'eau. Recourir à un traitement médical en cas de malaise.

### **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**

Traitement symptomatique.

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:** Eau pulvérisée. Mousse. Poudre sèche.

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

Formation possible de gaz toxiques.

### **5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:** Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

## **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une ventilation d'air appropriée.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (par exemple sable, diatomite, neutralisant d'acide ou liant universel). Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

### **6.4 Référence à d'autres sections**

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.

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Assurer une ventilation suffisante du lieu de travail. Porter un équipement de protection.

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

Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

**Préventions des incendies et des explosions:** Pas de mesures particulières.

### **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

**Indications concernant le stockage commun :** Pas nécessaire.

**Autres indications sur les conditions de stockage:** Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Conserver au frais et protéger des sources de chaleur et d'ignition. Stocker dans un endroit bien ventilé.

### **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## **SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### **8.1 Paramètres de contrôle**

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

Cristobalite, poussières alvéolaires (n° CAS : 14464-46-1) : 0,05 mg/m<sup>3</sup> (VLEP)

Dioxyde de titane (n° CAS : 13463-67-7) : 10 mg/m<sup>3</sup> (VLEP)

Quartz, poussières alvéolaires (n° CAS : 14808-60-7) : 0,1 mg/m<sup>3</sup> (VLEP)

### **Remarques supplémentaires:**

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

### **8.2 Contrôles de l'exposition**

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

Assurer une ventilation suffisante sur le lieu de travail.

**Protection respiratoire:** Pas nécessaire. Porter un masque à filtre P2 en cas de formation de poussières.

**Protection des mains:** Gants de protection en caoutchouc nitrile (NBR).

**Protection des yeux:** Lunettes à protection latérale.

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

## **SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**Indications générales**

**Aspect:**

**Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Selon description produit

**Odeur :**

Caractéristique

**Seuil olfactif:**

Non déterminé.

**Valeur du pH:**

env. 9 à 20 °C

**Changement d'état :**

**Point de fusion:**

0 °C (eau)

**Point d'ébullition:**

100 °C (eau)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



<b>Point d'éclair :</b>	Non déterminé.
<b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non déterminé.
<b>Température d'inflammation:</b>	Non déterminé.
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>Auto-inflammation:</b>	Non déterminé.
<b>Danger d'explosion:</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Densité:</b>	1,55 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
<b>Densité relative :</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur :</b>	Non déterminé.
<b>Vitesse d'évaporation :</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Soluble.
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.

**9.2 Autres informations :** Teneur en COV : < 2 % (≤ 40 g/l)

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité :** Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

**10.2 Stabilité chimique**

**Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Stable dans les conditions normales d'emploi.

**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:** Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations relatives aux effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë (orale)**

Non classé.

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
LD50 oral rat	1020 mg/kg (rat, étude de littérature, oral)
<b>Terbutryne (886-50-0)</b>	
LD50 oral rat	2045 mg/kg (rat, oral)
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg (rat, dermal)
LD50 inhalation rat (mg/l)	> 8 mg/l (4 h, rat, inhalation)
<b>Pyridine-2-thiol-1-oxyde, sel de sodium (3811-73-2)</b>	
LD50 oral	870 mg/kg (souris, oral)

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

pH : env. 9 à 20 °C

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Pas d'autres informations importantes disponibles.  
pH : env. 9 à 20 °C

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Cancérogénicité**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Toxicité par aspiration**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

<b>Pyridine-2-thiol-1-oxyde, sel de sodium (3811-73-2)</b>	
LC50 Poissons 1	0,0073 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Salmo gairdneri, système à flux, eau douce, valeur expérimentale)
EC50 Daphnia 1	0,15 mg/l (OCDE 202: Daphnia sp. Test d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, système statique, valeur expérimentale)
ErC50 (Algues)	0,46 mg/l (OCDE 201: Algues, test d'inhibition, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, valeur expérimentale)

<b>Terbutryne (886-50-0)</b>	
LC50 Poissons 1	0,82 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, système statique, étude de littérature)
EC50 Daphnia 1	7,1 mg/l (48 h, Daphnia magna, étude de littérature, locomotion)

**12.2 Persistance et dégradabilité :**

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Pas facilement biodégradable dans l'eau

<b>Cristobalite, 1 % ≤ concentration alvéolaire de dioxyde de silicium cristallin &lt; 10 % (14464-46-1)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non applicable

<b>Terbutryne (886-50-0)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodégradable dans le sol. Pas facilement biodégradable dans l'eau

<b>Pyridine-2-thiol-1-oxyde, sel de sodium (3811-73-2)</b>	
Persistance et dégradabilité	Faiblement biodégradable dans l'eau

<b>Quartz, concentration alvéolaire de dioxyde de silicium cristallin &lt; 1 % (14808-60-7)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non applicable

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



**12.3 Potentiel de bioaccumulation :**

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
BCF Poissons 1	1,313 - 3,162 (BCFBAF v3.01, valeur de calcul, poids frais)
Log Pow	1,3 (valeur expérimentale)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4)

<b>Cristobalite, 1 % ≤ concentration alvéolaire de dioxyde de silicium cristallin &lt; 10 % (14464-46-1)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Pas de données expérimentales disponibles

<b>Terbutryne (886-50-0)</b>	
Log Pow	3,43 – 3,74 (étude de littérature)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4)

<b>Pyridine-2-thiol-1-oxyde, sel de sodium (3811-73-2)</b>	
Log Pow	- 2,64 (valeurs de test, OCDE 107: coefficient de partage (n-Octanol/eau): méthode par agitation en flacon, 20 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Pas de bioaccumulation

<b>Quartz, concentration alvéolaire de dioxyde de silicium cristallin &lt; 1 % (14808-60-7)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Pas de données disponibles

**12.4 Mobilité dans le sol :**

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
Écologie – sol	Adsorbé dans le sol

<b>Cristobalite, 1 % ≤ concentration alvéolaire de dioxyde de silicium cristallin &lt; 10 % (14464-46-1)</b>	
Écologie – sol	Pas de données expérimentales sur la mobilité des composants

<b>Terbutryne (886-50-0)</b>	
Écologie – sol	Adsorbé dans le sol. Non toxique pour les abeilles

<b>Pyridine-2-thiol-1-oxyde, sel de sodium (3811-73-2)</b>	
Écologie – sol	Adsorbé dans le sol

<b>Quartz, concentration alvéolaire de dioxyde de silicium cristallin &lt; 1 % (14808-60-7)</b>	
Écologie – sol	Faible potentiel de mobilité dans le sol

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

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

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13 Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation:** Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**14.1 No ONU**

ADR, IMDG, IATA

Néant.

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

ADR, IMDG, IATA

Néant.

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

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



ADR, IMDG, IATA Classe	Néant.
14.4 Groupe d'emballage ADR, IMDG, IATA	Néant.
14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
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 73/78 et au recueil IBC :	Non applicable.
"Règlement type" de l'ONU:	Non applicable.

**SECTION 15: Informations réglementaires**

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

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH.  
Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH.  
Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH.

Teneur en COV : < 2 % (≤ 40 g/l)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

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

**SECTION 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.

**Texte complet des phrases H**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H330 Mortel par inhalation.  
H332 Nocif par inhalation.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**Service établissant la fiche technique:**

Knaut S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

**Contact:**

Technical Competence Center (voir point 1)

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.  
CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).



**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**



CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.  
DNEL: Niveau dérivé sans effet.  
EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.  
GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.  
GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.  
IATA: Association internationale du transport aérien.  
IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.  
ICAO-TI: Instructions techniques par l'  
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.  
KSt: Coefficient d'explosion.  
LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.  
LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.  
LTE: Exposition à long terme.  
PNEC: Concentration prévue sans effets.  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.  
STE: Exposition à court terme.  
STEL: Limite d'exposition à court terme.  
STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.  
TLV: Valeur de seuil limite.  
TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)  
OEL: European threshold limit value  
VLE: Threshold Limiting Value.  
WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.  
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory  
DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List