



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

Réf. 130000005479/L

Numéro de révision 2.0

## StoSilco K/R

Mise a jour 22.03.2024

Imprimé sur 12.04.2024

### SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

#### 1.1 ID du produit

Nom commercial StoSilco K/R

Identifiant de formule unique (UFI) XRN3-Y07G-P00J-HAUY

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

Utilisations déconseillées Enduit de façade  
 Cette information n'est pas disponible.

#### 1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Sto Sp. z o.o.  
 ul. Zabraniecka 15  
 PL 03-872 Warszawa  
 Telephone: 022 511 61 00  
 Fax 022 511 61 0 1  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)

Adresse e-mail de la personne responsable de la FDS

Sto Sp. z o.o., PM  
 PL-03-872-Warszawa  
 Telephone 022 511 61 62  
[info.sto.pl@sto.com](mailto:info.sto.pl@sto.com)

#### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone : +48 22 307 3690  
 Numéro de téléphone : +48 42 2538 400

### SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Classification (RÈGLEMENT (CE) n° 1272/2008)

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) n° 1272/2008)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

Pictogrammes indiquant le type de danger



Mot d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
 P261 Évitez d'inhaler les vapeurs.  
 P280 Portez des gants de protection.  
**Réponse:**  
 P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.  
 P362 + P364 Retirer les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Élimination (ou traitement) des déchets :**

P501 Éliminer le contenu/réceptacle par l'intermédiaire d'un entrepreneur agréé ou le déposer dans un point de collecte municipal.

**Les ingrédients dangereux doivent être indiqués sur l'étiquette :**

2-méthyl-2H-izothiazol-3-one

**Marquage supplémentaire**

EUH211

Attention! En cas de pulvérisation, des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former. Ne pas respirer les aérosols ou le brouillard.

**Règlement sur les produits biocides (528/2012) :**

Contient du 2-octylisothiazol-3(2H)-one , diuron (ISO). En tant que substances actives pour la protection des revêtements conformément au règlement sur les produits biocides (528/2012), article 58(3)

Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one , 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one, masse réactionnelle de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1). En tant que substances actives pour la protection du stockage conformément au règlement sur les produits biocides (528/2012), article 58(3)

**2.3 Autres menaces**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations écologiques : Cette substance/ce mélange ne contient pas d'ingrédients considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien conformément à l'article 57(f) du règlement REACH de la Commission (UE) 2018/605 ou au règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 à des niveaux de 0,1 % ou plus.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

Informations toxicologiques : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien au sens de l'article 57(f) du règlement REACH.

Règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

#### 3.2 Mélanges Ingrédients

Nom chimique	Nr CAS Nr WE Numéro d'index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% p/p)
Dioxyde de titane	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
2-Octylisothiazol-3(2H)-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  facteur M (Toxicité aquatique aiguë) : 100  facteur M (Toxicité aquatique chronique) : 100  limite de concentration spécifique Sensibilité de la peau 1A ≥ 0,0015 %  Estimation de la toxicité aiguë Toxicité aiguë - orale : 125 mg/kg Toxicité aiguë - inhalation : 0,27 mg/l  Toxicité aiguë - cutanée : 311 mg/kg	≥ 0,0025 - < 0,025



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

<p>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</p>	<p>2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>facteur M (Toxicité aquatique aiguë) : 1</p> <p>facteur M (Toxicité aquatique chronique) : 1</p> <hr/> <p>limite de concentration spécifique Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %</p>	<p>≥ 0,0025 - &lt; 0,025</p>
<p>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</p>	<p>2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>facteur M (Toxicité aquatique aiguë) : 10</p> <p>facteur M (Toxicité aquatique chronique) : 1</p> <hr/> <p>limite de concentration spécifique Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %</p>	<p>≥ 0,0025 - &lt; 0,025</p>
<p>masse réactionnelle de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE [220-239-6] (3:1)</p>	<p>55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400</p>	<p>≤ 0,0002</p>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

		Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071
		facteur M (Toxicité aquatique aiguë) : 100
		facteur M (Toxicité aquatique chronique) : 100
		limite de concentration spécifique Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %

Pour l'explication des abréviations, voir la section 16.

### SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

#### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Recommandations générales	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Ne jamais rien donner par voie orale à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, assurez-vous qu'elle est dans une position confortable et consultez un médecin.
Inhalation	Déplacer à l'air frais. Gardez la personne blessée au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou s'est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Si les symptômes persistent, appelez un médecin.
Contact avec la peau	Retirez immédiatement les vêtements contaminés. Lavez soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utilisez un nettoyant pour la peau reconnu.





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

### situations d'urgence

#### 6.2 Précautions environnementales

Le produit ne doit pas pénétrer dans les réseaux d'eau, d'égouts ou dans le sol.

En cas de contamination des rivières, des lacs ou des eaux usées par le produit, avertir les autorités compétentes.

#### 6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Contenir le déversement, puis utiliser un matériau absorbant non combustible (par exemple, du sable, de la terre, de la terre de diatomées, de la vermiculite) pour le recueillir et le placer dans un récipient pour l'élimination conformément aux réglementations locales/nationales (voir section 13).

Nettoyer avec des détergents. Évitez les solvants.

Éliminer le matériel contaminé comme déchet conformément au point 13.

Nettoyez soigneusement les surfaces contaminées.

#### 6.4 Références à d'autres sections

Consultez les mesures de protection dans les sections 7 et 8.

## SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE DES SUBSTANCES ET DES MÉLANGES

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

#### Moyens de procéder en toute sécurité

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Protéger contre l'accès par des personnes non autorisées.

Assurer une circulation d'air et/ou une ventilation suffisante dans la zone de travail.

Se conformer aux réglementations officielles en matière de santé et de sécurité au travail.

#### Produits d'hygiène

Lavez-vous les mains avant les repas et après le travail.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation du produit.

Retirez et lavez les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser.

### 7.2 Conditions de stockage sûr, y compris les informations sur les éventuelles incompatibilités mutuelles

#### Exigences relatives aux locaux de stockage et aux conteneurs

Les contenants ouverts doivent être refermés et stockés à la verticale pour éviter les fuites.

Conserver dans l'emballage d'origine.

Suivez les recommandations sur l'étiquette.

Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

#### Consignes de stockage

Protéger du contact avec des agents oxydants, des acides forts ou des matières alcalines.

### 7.3 Spécial utilisation(s) finale(s)

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la notice technique du produit.

## SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances dont les valeurs de concentration sont autorisées sur le lieu de travail.  
La base était les listes actuellement en vigueur.

### 8.2 Contrôle de l'exposition

#### Mesures de contrôle technique appropriées

II Assurer une ventilation adéquate.

Mesures de protection individuelle telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

a) Protection des yeux ou du visage Pour vous protéger des éclaboussures de liquide, portez des lunettes de sécurité.  
lunettes de sécurité avec protections latérales conformes à la norme EN 166

b) Protection de la peau  
Protection des mains

Protection préventive de la peau recommandée  
Avant de commencer le travail, appliquez des préparations de protection cutanée imperméables sur les zones exposées.  
En cas de contact avec la peau pendant le traitement, porter des gants de protection.

Temps d'endurance : 480 min  
Épaisseur minimale : 0,11 mm  
Gants en caoutchouc nitrile, par exemple KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline : 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), ou comparable  
Lors de la mise en place de gants de protection, il est recommandé d'utiliser des gants en coton souple.

La surface de la peau qui sera en contact direct avec le produit doit être protégée avec une crème protectrice.

Les gants de protection sélectionnés doivent répondre aux spécifications du Règlement communautaire (UE) 2016/425 et de sa norme dérivée EN 374.

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau à partir duquel ils sont fabriqués, mais également d'autres facteurs de qualité et peut varier selon les différents fabricants.

Protection du corps

vêtement à longue queue  
La peau doit être lavée après contact.  
N'UTILISEZ PAS de solvants ou de diluants.

c) Protection respiratoire

Dans des conditions normales, un équipement respiratoire individuel n'est pas nécessaire.

En cas de ventilation insuffisante, utiliser un équipement de protection respiratoire approprié.

Les travailleurs doivent porter des filtres anti-poussière P2 lors de la pulvérisation.  
Protection respiratoire selon la norme EN 143.

#### Contrôle de l'exposition environnementale

Recommandations générales

Le produit ne doit pas pénétrer dans les réseaux d'eau, d'égouts ou dans le sol.  
En cas de contamination des rivières, des lacs ou des eaux usées par le produit, avertir les autorités compétentes.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

### SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	pâte
Couleur	blanc
Odeur	Faible, caractéristique
Seuil olfactif	Aucune donnée
pH	ok. 8 - 9,5 (20 °C) Concentration : 100 %
Température fusion/solidification	Non applicable
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Aucune information disponible.
Point d'éclair	> 100 °C
Taux d'évaporation	ne s'applique pas
Inflammabilité (solide, gaz)	ne s'applique pas
Limite supérieure d'explosivité / Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune donnée
Limite inférieure d'explosivité / Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée
Densité de vapeur	Aucune donnée
Densité	ok. 1,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilité	
Solubilité dans l'eau	entièrement miscible
Coefficient de partage : n-octanol/eau	non spécifié
Température d'auto-inflammation	ne s'applique pas
Température de décomposition	
Viscosité	Aucune donnée
Viscosité dynamique	ok. 18.500 mPa.s (20 °C)
Propriétés explosives	Ce n'est pas une substance explosive
Propriétés oxydantes	Non applicable



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

Toxicité aiguë - après contact cutané

Toxicité aiguë estimée : 311 mg/kg  
Méthode : Estimation de la toxicité aiguë selon le règlement CE 1272/2008

### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toxicité aiguë - voie orale

DL50 (rat) : 532 mg/kg  
Méthode : Ligne directrice 401 de l'OCDE

Toxicité aiguë - inhalation

CL50 (Rat) : 0,4 mg/l  
Temps d'exposition : 4 h  
Atmosphère de recherche : poussière/brouillard

### 2-metyl-2H-izotiazol-3-on:

Toxicité aiguë - voie orale

Toxique en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë - inhalation

Évaluation : Corrosif pour les voies respiratoires.  
Toxique en cas d'inhalation.

Toxicité aiguë - après contact cutané

Toxique par contact avec la peau.

masse réactionnelle de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1) :

Toxicité aiguë - voie orale

Toxique en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë - inhalation

Évaluation : Corrosif pour les voies respiratoires.  
L'inhalation peut entraîner la mort.

Toxicité aiguë - après contact cutané

Peut entraîner la mort en cas de contact avec la peau.

### Corrosion/irritation cutanée

Produit:

II

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Ingrédients:

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Irritant pour la peau.

2-metyl-2H-izotiazol-3-on:

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

masse réactionnelle de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1) :

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

II

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Ingrédients:

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:

Provoque de graves lésions oculaires.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:** Provoque de graves lésions oculaires.

**2-méthyl-2H-izotiazol-3-on:** Provoque de graves lésions oculaires.

**masse réactionnelle de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1) :**

Provoque de graves lésions oculaires.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

**Produit:** \_\_\_\_\_

II  
II

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.  
Ne provoque pas d'irritation des voies respiratoires.

### Ingrédients:

**2-octylisothiazol-3(2H)-one :** Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one :** Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

**2-méthyl-2H-isothiazol-3-one :** Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

**masse réactionnelle de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1) :**

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

### Effet mutagène sur les cellules reproductrices

**Produit:** \_\_\_\_\_

Génotoxicité in vitro Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Cancérogénicité

**Produit:** \_\_\_\_\_

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Ingrédients:

**dioxyde de titane :** Suspecté de provoquer le cancer.

### Toxicité pour la reproduction

**Produit:** \_\_\_\_\_

Effets sur la fertilité Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour le développement Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité pour les organes cibles - exposition unique

**Produit:** \_\_\_\_\_

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

**Produit:** \_\_\_\_\_

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

### Risque d'aspiration

**Produit:**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Informations complémentaires

**Produit:**

Le produit n'a pas été testé. Le mélange est classé conformément à l'annexe 1 de la directive CE 1272/2008. (Détails dans les sections 2 et 3).

### 11.2 Informations sur d'autres menaces

#### Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Produit:**

Taux : Cette substance/ce mélange ne contient pas d'ingrédients considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien conformément à l'article 57(f) du règlement REACH de la Commission (UE) 2018/605 ou au règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

#### Informations complémentaires

**Produit:**

Commentaires : Le produit n'a pas été testé. Le mélange est classé conformément à l'annexe 1 de la directive CE 1272/2008. (Détails dans les sections 2 et 3).

## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

**Produit:**

Toxicité des poissons : Aucune donnée

**Ingredients**

**2-octylisothiazol-3(2H)-one :**

Toxicité des poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)) : 0,05 mg/l  
Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (puce d'eau)) : 0,42 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

Facteur M (toxicité aquatique aiguë) : 100

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC : 0,058 mg/l  
Temps d'exposition : 21 jours  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau)

Facteur M (toxicité aquatique chronique) : 100

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)) : 2,2 mg/l  
Toxicité des poissons : Durée d'exposition : 96 h  
Méthode : Ligne directrice 203 de l'OCDE

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnie (puce d'eau)) : 3,27 mg/l  
Durée d'exposition : 48 h  
Méthode : Ligne directrice 202 de l'OCDE



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

Toxicité pour les algues/  
plantes aquatiques CE50 (Selenastrum capricornutum (algues vertes)) : 0,11 mg/l  
Durée d'exposition : 72 h  
Méthode : Ligne directrice 201 de l'OCDE

NOEC (Selenastrum capricornutum (algues vertes)) : 0,04 mg/l  
Durée d'exposition : 72 h  
Méthode : Ligne directrice 201 de l'OCDE

Facteur M (toxicité aquatique  
aiguë) 1

Toxicité des poissons  
(Toxicité chronique) NOEC : 0,21 mg/l  
Temps d'exposition : 28 jours  
Espèce : Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) Méthode : Ligne directrice 215 de l'OCDE

Toxicité pour les daphnies et  
autres invertébrés aquatiques  
(Toxicité chronique) NOEC : 1,2 mg/l  
Temps d'exposition : 21 jours  
Espèce : Daphnie (Puce d'eau)  
Méthode : Ligne directrice 211 de l'OCDE

Facteur M (toxicité environnementale  
aquatique) 1

**2-méthyl-2H-isothiazol-3-one :**  
Toxicité des poissons CL50 (poisson) : 4,77 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h  
Type de test : test de débit  
Méthode : Ligne directrice 203 de l'OCDE

Toxicité pour les daphnies et  
autres invertébrés aquatiques CL50 (Daphnia magna (puce d'eau)) : 0,934 mg/l  
Durée d'exposition : 48 h  
Méthode : Ligne directrice 202 de l'OCDE

Toxicité pour les algues/  
plantes aquatiques NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata) : 0,05 mg/l  
Durée d'exposition : 120 h  
Type de test : test statique  
CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata) : 0,138 mg/l  
Durée d'exposition : 120 h  
Type de test : test statique

Facteur M (toxicité aquatique  
aiguë) 10

Toxicité pour les micro-  
organismes CE50 (boues activées) : 41 mg/l  
Temps d'exposition : 3 h  
Méthode : Ligne directrice 209 de l'OCDE

Toxicité des poissons  
(Toxicité chronique) NOEC : 2,38 mg/l  
Temps d'exposition : 98 jours  
Espèce : Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)  
Méthode : Ligne directrice 210 de l'OCDE

Toxicité pour les daphnies et  
autres invertébrés aquatiques  
(Toxicité chronique) NOEC : 0,044 mg/l  
Temps d'exposition : 21 jours  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

Méthode : Ligne directrice 211 de l'OCDE

Facteur M (toxicité aquatique chronique) 1

**masse réactionnelle de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1) :**

Toxicité des poissons CL50 (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)) : 0,19 mg/l  
Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques CE50 (Daphnie (puce d'eau)) : 0,12 mg/l  
Durée d'exposition : 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques CE50 (Skeletonema costatum (squelette côtelé)) : 0,0052 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema côtelé)) : 0,00049 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

Facteur M (toxicité aquatique aiguë) 100

Toxicité des poissons (Toxicité chronique) NOEC : 0,098 mg/l  
Temps d'exposition : 28 jours  
Espèce : Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)  
Méthode : Ligne directrice 210 de l'OCDE

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) NOEC : 0,004 mg/l  
Temps d'exposition : 21 jours  
Espèce : Daphnie (Puce d'eau)

Facteur M (toxicité aquatique chronique) 100

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Produit:**

Biodégradabilité Aucune donnée

**Ingredients**

**2-octylisothiazol-3(2H)-one :** Pas facilement biodégradable.  
Biodégradabilité

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one :** ne se dégrade pas rapidement  
Biodégradabilité

**2-méthyl-2H-isothiazol-3-one :** Facilement biodégradable.  
Biodégradabilité

**masse réactionnelle de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1) :**

Biodégradabilité ne se dégrade pas rapidement

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Produit:**

Bioaccumulation Aucune donnée

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

### Ingrédients

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one :** log Pow : 0,7  
 Coefficient de partage : n-octanol/eau Méthode : Ligne directrice 117 de l'OCDE

**2-méthyl-2H-isothiazol-3-one :** Facteur de bioconcentration (FBC) : 3,16  
 Bioaccumulation

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Produit:

Mobilité : Aucune donnée

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Taux

Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

#### Produit:

Taux

: Cette substance/ce mélange ne contient pas d'ingrédients considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien conformément à l'article 57(f) du règlement REACH de la Commission (UE) 2018/605 ou au règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets nocifs

#### Produit:

Informations écologiques complémentaires

Ne pas laisser pénétrer dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts.

## ARTICLE 13 : GESTION DES DÉCHETS

### 13.1 Méthodes d'élimination des déchets

Produit

L'utilisateur est responsable du codage et du marquage corrects des déchets. Lorsqu'il est utilisé comme recommandé, le code de déchet peut être déterminé sur la base du Catalogue européen des déchets (CED), catégorie 17.09 « Autres déchets de construction et de démolition ».

Laissez sécher les résidus de plâtre ou retirez-les en même temps que les mortiers de ciment collés.

Éliminer les résidus de matériaux non liés conformément aux directives relatives à la clé de déchets recommandée.

Emballage contaminé

Les emballages qui n'ont pas été correctement vidés doivent être éliminés comme un produit non utilisé.

Les emballages vides sont réutilisés dans les systèmes d'élimination des déchets.

Clé de marquage des déchets pour les produits non utilisés

08 01 11 déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

(\*) déchets dangereux au sens de la directive 2008/98/CEE

### SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

Non réglementé comme une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme une marchandise dangereuse

**14.4 Groupe d'emballage**

Non réglementé comme une marchandise dangereuse

**14.5 Risques environnementaux**

**14.6 Précautions particulières à prendre par les utilisateurs**

Commentaires Cette information n'est pas disponible.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

|| Commentaires Non applicable

### SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

LZO  
Directive 2010/75/UE 0,5 %

LZO  
Directive 2004/42/CE

non couvert par la directive 2004/42/CE

Règlement du Parlement Non applicable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

Parlement européen et Conseil (UE) Non  
649/2012 sur l'exportation et l'importation  
de produits chimiques dangereux

REACH - Restrictions applicables  
à la fabrication, à la mise sur le  
marché et à l'utilisation de  
certaines substances, mélanges et  
articles dangereux (Annexe XVII)

Les conditions de restriction pour les entrées suivantes doivent  
être prises en compte : (75, 3)

diuron (ISO)  
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one

Autres recettes

La directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail  
devrait être prise en compte.  
La directive 92/85/CE relative à la santé et à la sécurité au travail  
des travailleuses enceintes doit être prise en compte.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Cette information n'est pas disponible.

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les modifications par rapport à la version précédente sont indiquées dans la marge de gauche. Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sont conformes à la législation nationale et européenne. Toutefois, les conditions de travail de l'utilisateur échappent à notre connaissance et à notre contrôle. L'utilisateur est responsable du respect de toutes les lois applicables. Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité décrivent les exigences pour une utilisation sûre de notre produit et ne constituent pas une garantie de ses propriétés.

### Texte intégral des phrases H

H301	: Toxique en cas d'ingestion.
H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H310	: Peut entraîner la mort en cas de contact avec la peau.
H311	: Toxique par contact avec la peau.
H314	: Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
H315	: Irritant pour la peau.
H317	: Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
H318	: Provoque de graves lésions oculaires.
H330	: L'inhalation peut entraîner la mort.
H351	: Susceptible de provoquer le cancer en cas d'inhalation.
H400	: Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

### Texte intégral des autres abréviations

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Aquatic Acute	: Danger à court terme (aigu) pour l'environnement aquatique
Aquatic Chronic	: Danger à long terme (chronique) pour l'environnement aquatique
Carc.	: Cancérogénicité

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

Eye Dam.	: Lésions oculaires graves.
Skin Corr.	: Corrosion cutanée.
Skin Irrit.	: Irritant cutané
Skin Sens.	: Sensibilisation cutanée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures ; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route ; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques ; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux ; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage ; Règlement (UE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction ; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation ; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques ; Numéro CE - Numéro de la Communauté européenne ; ECx - Concentration associée à x% de la réaction ; ELx - Indice de charge associé à une réponse x % ; EmS - Calendrier d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon) ; ErCx - Concentration associée à une augmentation de x % de la vitesse de réaction ; SGH - Système général harmonisé ; BPL - Bonnes Pratiques de Laboratoire ; CIRC - Centre international de recherche sur le cancer ; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires destinés au transport de produits chimiques dangereux en vrac ; IC50 - Demi-concentration inhibitrice maximale ; OACI - Organisation de l'aviation civile internationale ; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine ; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses ; OMI - Organisation maritime internationale ; ISHL - Droit de la sécurité et de la santé au travail (Japon) ; ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire coréen des substances chimiques existantes ; CL50 - Concentration d'une substance toxique qui provoque la mort de 50 % du groupe de population des organismes testés ; DL50 - La dose nécessaire pour provoquer la mort de 50 % de la population testée (dose létale médiane) ; MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires ; nez. - Non spécifié autrement; NO(A)EC - Concentration sans effet (nocive) observé ; NO(A)EL - Dose sans effet nocif observé ; NOELR - Niveau sans effet indésirable observé ; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de Nouvelle-Zélande ; OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution ; PBT - Substance persistante, bioaccumulable et toxique ; PICCS - Inventaire philippin des produits et substances chimiques ; (Q)SAR - Modélisation de la relation structure-activité ; REACH - Règlement (CE) n° 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. RID - Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses ; SADT - Température de décomposition auto-accelérée ; FDS - Fiche de données de sécurité ; SVHC - substance extrêmement préoccupante ; TCSI - Inventaire des substances chimiques de Taïwan ; TECI - Inventaire des produits chimiques existants en Thaïlande ; TRGS - Règles techniques relatives aux substances dangereuses ; TSCA - Toxic Substances Control Act (États-Unis) ; ONU - Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Informations complémentaires

Autres informations

Il est possible que pendant la période transitoire, jusqu'à épuisement des emballages actuels, les étiquettes contiennent des marquages différents de ceux figurant sur la fiche de données de sécurité. S'il vous plaît, comprenez cette situation.

Département des expositions

Division TIQS  
Cent SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Personne responsable

Numéro de téléphone : 022 511 61 00  
ouvert du lundi au vendredi de 8h00 à 16h30

Code produit PL / PL

PROD0964



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement CE 1907/2006

## StoSilco K/R

TRADUCTION FRANCAISE LIBRE  
ADAM MATERIAUX



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

Referentie. 130000005479/L

Revisienummer 2.0

## StoSilco K/R

Update 22.03.2024

Gedrukt op 12.04.2024

### SECTIE 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/MENGSSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Product-ID

Handelsnaam StoSilco K/R

Identifiant de formule unique (UFI) XRN3-Y07G-P00J-HAUY

#### 1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden

Gevelbekleding

Gebruiken die worden afgeraden Deze informatie is niet beschikbaar.

#### 1.3 Contactgegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
www.sto.pl

E-mailadres van de persoon die verantwoordelijk is voor de SDS

Sto Sp. z o.o., PM  
PL-03-872-Warszawa  
Numer telefonu: 022 511 61 62  
info.sto.pl@sto.com

#### 1.4 Noodtelefoonnummer

Telefoonnummer: +48 22 307 3690  
Telefoonnummer: +48 42 2538 400

### SECTIE 2: GEVARENIDENTIFICATIE

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

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

Huidsensibilisatie,  
categorie 1

H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

Pictogrammen die het type gevaar aangeven



Signaalwoord

: Aandacht

Gevarenaanduidingen

: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsadvies

: **Preventie:**

P261 Vermijd het inademen van dampen.

P280 Draag beschermende handschoenen.

**Antwoord:**

P333 + P313 Bij huidirritatie of huiduitslag: een arts raadplegen.

P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Verwijdering (of verwerking) van afval:**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren via een erkende aannemer of naar een gemeentelijk inzamelpunt brengen.

**Gevaarlijke ingrediënten moeten op het etiket worden vermeld:**

2-methyl-2H-izothiazol-3-on

**Extra markering**

EUH211

Aandacht! Bij het spuiten kunnen gevaarlijke, inadembare druppeltjes ontstaan. Adem geen spuitnevel of nevel in.

**Verordening biociden (528/2012):**

Bevat 2-octylisothiazol-3(2H)-on, diuron (ISO). Als werkzame stoffen voor de bescherming van coatings overeenkomstig de Biocidenverordening (528/2012), artikel 58(3)

Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1). Als werkzame stoffen voor opslagbescherming overeenkomstig de Biocidenverordening (528/2012), artikel 58(3)

### 2.3 Andere bedreigingen

Deze stof/dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) worden beschouwd in concentraties van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: Deze stof/dit mengsel bevat geen ingrediënten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57(f) van Verordening (EU) 2018/605/REACH van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of hoger.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

Toxicologische informatie: Deze stof/dit mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben zoals gedefinieerd in artikel 57(f) van de REACH-verordening. Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie op niveaus van 0,1% of meer.

### SECTIE 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2 Mengsels Ingrediënten

Chemische naam	Nr CAS Nr WE Indexnummer Registratienummer	Classificatie	Concentratie (% w/w)
Dioxyde van titaan	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
2-octylisothiazool-3(2H)-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  facteur M (Aquatique aiguë- vergiftiging): 100  facteur M (Chronische aquatische vergiftiging) : 100  specifieke concentratiegrens Gevoeligheid van het vlees 1A ≥ 0,0015 %  Schatting van de toxiciteit Toxicité aiguë - oraal: 125 mg/kg Toxicité aigue - inhalatie: 0,27 mg/l Toxicité aiguë - huid : 311 mg/kg	≥ 0,0025 - < 0,025

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

<p>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on</p>	<p>2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1</p> <p>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1</p> <hr/> <p>specifieke concentratielimiet Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %</p>	<p>≥ 0,0025 - &lt; 0,025</p>
<p>2-methyl-2H-isothiazool-3-on</p>	<p>2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10</p> <p>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1</p> <hr/> <p>specifieke concentratielimiet Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %</p>	<p>≥ 0,0025 - &lt; 0,025</p>
<p>reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. [220-239-6] (3:1)</p>	<p>55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400</p>	<p>≤ 0,0002</p>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

		Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071
		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100
		M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100
		specifieke concentratielimiet Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %

Voor een verklaring van de afkortingen, zie hoofdstuk 16.

### SECTIE 4: EERSTE HULP

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene aanbevelingen**

Bij een ongeval of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).  
 Geef een bewusteloos persoon nooit iets via de mond.  
 Als de persoon bewusteloos is, zorg er dan voor dat hij of zij in een comfortabele positie ligt en zoek medische hulp.

**Inademing**

Ga naar de frisse lucht.  
 Zorg ervoor dat de gewonde persoon warm en rustig blijft.  
 Indien de ademhaling onregelmatig is of gestopt is, dient kunstmatige beademing te worden toegepast. Als de symptomen aanhouden, raadpleeg dan een arts.

**Huidcontact**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Was de huid grondig met water en zeep of gebruik een erkende huidreiniger.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

### Noodsituaties

#### 6.2 Milieumaatregelen

Het product mag niet in watersystemen, riolen of de grond terecht komen. Indien het product rivieren, meren of afvalwater verontreinigt, dient u de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te stellen.

#### 6.3 Methodes en materialen voor inperking en opruiming

Sluit de lekkage af en gebruik vervolgens niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) om de lekkage op te vangen en in een container te doen voor verwijdering in overeenstemming met de lokale/nationale voorschriften (zie paragraaf 13).

Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.

Verontreinigd materiaal als afval afvoeren conform punt 13.

Maak verontreinigde oppervlakken grondig schoon.

#### 6.4 Verwijzingen naar andere secties

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

## SECTIE 7: BEHANDELING EN OPSLAG VAN STOFFEN EN MENGSELS

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Manieren om veilig te werk te gaan

Vermijd contact met huid en ogen.  
Bescherm tegen toegang door onbevoegden.  
Zorg voor voldoende luchtcirculatie en/of ventilatie in de werkruimte.  
Houd u aan de officiële voorschriften inzake gezondheid en veiligheid op het werk.

Hygiëneproducten

Was uw handen voor de maaltijden en na het werk.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van het product.  
Verwijder en was besmette kleding en handschoenen, ook de binnenkant, voordat u ze opnieuw gebruikt.

### 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief informatie over eventuele wederzijdse onverenigbaarheden

Eisen aan opslagruimten en containers

Geopende verpakkingen moeten opnieuw worden afgesloten en rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen.  
Bewaren in de originele verpakking.  
Volg de aanbevelingen op het etiket.  
Beschermen tegen vorst, hitte en zon.

Bewaarinstructies

Beschermen tegen contact met oxiderende stoffen, sterke zuren of alkalische stoffen.

### 7.3 Speciaal eindgebruik(en)

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de technische mededeling van het product.

## SECTIE 8: BLOOTSTELLINGSBEHEERSING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

### 8.1 Controleparameters

Bevat geen stoffen met op de werkplek toegestane concentratiewaarden. De basis waren de op dat moment geldende lijsten.

### 8.2 Blootstellingscontrole Passende technische controlemaatregelen

|| Zorg voor voldoende ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

- |   |  |
|---|--|
| <p>   (a) Oog- of gezichtsbescherming</p>     | <p>Draag een veiligheidsbril om uzelf te beschermen tegen vloeistofspatten.<br/>veiligheidsbril met zijschermen conform EN 166 norm</p>  |
| <p>b) Huidbescherming<br/>Handbescherming</p> | <p>Preventieve huidbescherming aanbevolen<br/>Breng vóór aanvang van de werkzaamheden een waterbestendige huidbescherming aan op de blootgestelde delen.<br/>Bij huidcontact tijdens de behandeling beschermende handschoenen dragen.<br/>Uithoudingsvermogen: 480 min<br/>Minimale dikte: 0,11 mm<br/>Nitrilrubberhandschoenen, bijv. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl) of vergelijkbaar. Bij het aantrekken van beschermende handschoenen wordt het gebruik van zachte katoenen handschoenen aanbevolen. Het huidoppervlak dat in direct contact komt met het product moet worden beschermd met een beschermende crème.<br/>De geselecteerde beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van Verordening (EU) 2016/425 en de daarvan afgeleide norm EN 374.<br/>De keuze van de juiste handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal waarvan ze gemaakt zijn, maar ook van andere kwaliteitsfactoren. Deze kunnen per fabrikant verschillen.</p> |
| <p>Lichaamsbescherming</p>                    | <p>langstaartig kledingstuk<br/>Na contact dient de huid gewassen te worden.<br/>Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.</p>   |

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <p>   (c) Ademhalingsbescherming</p> | <p>Onder normale omstandigheden is persoonlijke ademhalingsapparatuur niet nodig.<br/>Bij onvoldoende ventilatie dient u geschikte ademhalingsbescherming te gebruiken.<br/>Werknemers moeten P2-stoffilters dragen tijdens het spuiten.<br/>Ademhalingsbescherming volgens EN 143 norm.</p> |
|--------------------------------------|--|

### Beheersing van blootstelling aan het milieu

Algemene aanbevelingen

Het product mag niet in watersystemen, riolen of de grond terechtkomen. Indien het product rivieren, meren of afvalwater verontreinigt, dient u de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te stellen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

**StoSilco K/R****SECTIE 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over de basisfysische en chemische eigenschappen**

Verschijsing	pate
Kleur	blanc
Geur	Zwak, karakteristiek
Olfactorische drempel	Geen gegevens
pH	ok. 8 - 9,5 (20 °C) Concentration : 100 %
Temperatuur fusie/stolling	Niet van toepassing
Beginkookpunt en kookbereik	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt	> 100 °C
Verdampingssnelheid	is niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	is niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste brandgrens	Geen gegevens
Onderste explosiegrens / Onderste brandgrens	Geen gegevens
Dampdichtheid	Geen gegevens
Dikte	ok. 1,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet gespecificeerd
Zelfontbrandingstemperatuur	is niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens
Viscosité	
Dynamische viscositeit	ok. 18.500 m Pa.s (20 °C)
Explosieve eigenschappen	Het is geen explosieve stof
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

### 9.2 Overige informatie

Stroomtijd

Geen gegevens

## SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties Deze informatie is niet beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Stabiel bij gebruik volgens de aanbevolen richtlijnen voor opslag en gebruik (zie Hoofdstuk 7).

**10.5 Onverenigbare materialen** Sterke zuren en sterke  
**Factoren die vermeden moeten worden** basen Sterke oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

|| Geen ontleding indien bewaard en gebruikt zoals voorgeschreven.

## SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008 Acute toxiciteit

#### Produkt

Acute toxiciteit - orale route

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute toxiciteit - inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute toxiciteit - na huidcontact

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Ingrediënten:

**2-octylisothiazol-3(2H)-one :**

Acute toxiciteit - orale route

Geschatte acute toxiciteit: 125 mg/kg  
 Methode: Schatting van acute toxiciteit volgens EG-verordening 1272/2008

Acute toxiciteit - inademing

Geschatte acute toxiciteit: 0,27 mg/l  
 Onderzoeksatmosfeer: stof/mist  
 Methode: Schatting van acute toxiciteit volgens EG-verordening 1272/2008

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

Acute toxiciteit - na  
huidcontact

Geschatte acute toxiciteit: 311 mg/kg  
Methode: Schatting van acute toxiciteit volgens EG-verordening 1272/2008

### 1,2-benzoizotiazool-3(2H)-on:

Acute toxiciteit - orale route

DL50 (rat): 532 mg/kg  
Methode: OECD-richtlijn 401

Acute toxiciteit - inademing

CL50 (Rat): 0,4 mg/l  
Belichtingstijd: 4 uur  
Onderzoeksatmosfeer: stof/mist

### 2-metyl-2H-izotiazool-3-on:

Acute toxiciteit - orale route

Giftig bij inslikken.

Acute toxiciteit - inademing

Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen. Giftig bij inademing.

Acute toxiciteit - na huidcontact

Giftig bij huidcontact.

### Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1):

Acute toxiciteit - orale route

Giftig bij inslikken.

Acute toxiciteit - inademing

Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen. Inademing kan dodelijk zijn.

Acute toxiciteit - na huidcontact

Kan dodelijk zijn bij contact met de huid.

### Huidcorrosie/irritatie Product:

II

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Ingrediënten:

2-octylisothiazool-3(2H)-on:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Irriterend voor de huid.

2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1):

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### Ernstige oogschade/oogirritatie Product:

II

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Ingrediënten:

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2-methyl-2H-isothiazool-3-on:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1):**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

**Product:**

II  
II

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt geen irritatie van de luchtwegen.

**Ingrediënten:**

**2-octylisothiazool-3(2H)-on :** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on :** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**2-methyl-2H-isothiazool-3-on:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1):**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageen effect op voortplantingscellen

**Product:**

In vitro genotoxiciteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Carcinogeniciteit**

**Product:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Ingrediënten:**

**titaandioxide:** Vermoedelijk kankerverwekkend.

### Reproductietoxiciteit

**Product:**

Effecten op vruchtbaarheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Ontwikkelingstoxiciteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

**Product:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

**Product:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

### Risico op aspiratie

**Product:** \_\_\_\_\_

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Aanvullende informatie

**Product:** \_\_\_\_\_

Het product is niet getest. Het mengsel is geclassificeerd overeenkomstig Bijlage 1 van Richtlijn EG 1272/2008. (Details in secties 2 en 3).

### 11.2 Informatie over andere bedreigingen

#### Hormoonverstorende eigenschappen

**Product:** \_\_\_\_\_

**Beoordeel**

: Deze stof/dit mengsel bevat geen ingrediënten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57(f) van Verordening (EU) 2018/605/ REACH van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

#### Aanvullende informatie

**Product:** \_\_\_\_\_

**Reacties**

: Het product is niet getest. Het mengsel is geclassificeerd overeenkomstig Bijlage 1 van Richtlijn EG 1272/2008. (Details in secties 2 en 3).

## SECTIE 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

**Product:** \_\_\_\_\_

**Gifigheid voor vissen**

Geen gegevens

**Ingrediënten**

**2-octylisothiazool-3(2H)-on:**

**Gifigheid voor vissen**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,05 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 uur

**Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren**

EC50 (Daphnia magna (watervlo)): 0,42 mg/l  
Belichtingstijd: 48 uur

**M-factor (acute aquatische toxiciteit)**

100

**Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)**

NOEC-waarde: 0,058 mg/l  
Belichtingstijd: 21 dagen  
Soort: Daphnia magna (watervlo)

**Factor M (chronische aquatische toxiciteit)**

100

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: toxiciteit voor vissen**

2-methyl-2H-isothiazool-3-on: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)) : 2,2 mg/l Blootstellingstijd : 96 uur  
Methode: Directe lijn 203 van de OESO

**Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren**

EC50 (Daphnia (watervlo)): 3,27 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 uur  
Methode: OECD-richtlijn 202

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

**StoSilco K/R**

<p>Toxiciteit voor algen/ waterplanten</p>	<p>CE50 (Senastrum capricornutum (groene algen)): 0,11 mg/l Blootstellingstijd: 72 uur Methode: OECD-richtlijn 201 NOEC (Senastrum capricornutum (groene algen)): 0,04 mg/l Blootstellingstijd: 72 uur Methode: OECD-richtlijn 201</p>
<p>M-factor (acute aquatische toxiciteit)</p>	<p>1</p>
<p>Visvergiftiging (Chronische vergiftiging)</p>	<p>NOEC-waarde: 0,21 mg/l Belichtingstijd: 28 dagen Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: OECD-richtlijn 215</p>
<p>Toxiciteit voor watervlooiën en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)</p>	<p>NOEC : 1,2 mg/l Belichtingstijd: 21 dagen Soort: Daphnia (Watervlo) Methode: OECD-richtlijn 211</p>
<p>M-factor (aquatische milieutoxiciteit)</p>	<p>1</p>
<p><b>2-methyl-2H-isothiazool-3-on:</b> Vistoxiciteit</p>	<p>CL50 (vis): 4,77 mg/l Belichtingstijd: 96 uur Testtype: stromingstest Methode: OECD-richtlijn 203</p>
<p>Toxiciteit voor watervlooiën en andere ongewervelde waterdieren</p>	<p>LC50 (Daphnia magna (watervlo)): 0,934 mg/l Blootstellingstijd: 48 uur Methode: OECD-richtlijn 202</p>
<p>Toxiciteit voor algen/ waterplanten</p>	<p>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,05 mg/l Blootstellingstijd: 120 uur Testtype: statische test  EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,138 mg/l Blootstellingstijd: 120 uur Testtype: statische test</p>
<p>M-factor (acute aquatische toxiciteit)</p>	<p>10</p>
<p>Toxiciteit voor micro-organismen</p>	<p>EC50 (actief slib): 41 mg/l Belichtingstijd: 3 uur Methode: OECD-richtlijn 209</p>
<p>Visvergiftiging (Chronische vergiftiging)</p>	<p>NOEC-waarde: 2,38 mg/l Belichtingstijd: 98 dagen Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: OECD-richtlijn 210</p>
<p>Toxiciteit voor watervlooiën en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)</p>	<p>NOEC-waarde: 0,044 mg/l Belichtingstijd: 21 dagen Soort: Daphnia magna (watervlo)</p>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

Methode: OECD-richtlijn 211

Factor M (chronische aquatische toxiciteit) 1

**Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1):**

Gifigheid voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 uur

Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren CE50 (Daphnia (watervlo)): 0,12 mg/l Blootstellingstijd: 48 uur

Toxiciteit voor algen/ waterplanten CE50 (Skeletonema costatum (geribbeld skelet)): 0,0052 mg/l  
Belichtingstijd: 48 uur

NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema côtelé)) : 0,00049 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

M-factor (acute aquatische toxiciteit) 100

Visvergiftiging (Chronische vergiftiging) NOEC-waarde: 0,098 mg/l  
Belichtingstijd: 28 dagen  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Methode: OECD-richtlijn 210

Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) NOEC-waarde: 0,004 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 dagen  
Soort: Daphnia (Watervlo)

Factor M (chronische aquatische toxiciteit) 100

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid Geen gegevens

**Ingrediënten**

**2-octylisothiazool-3(2H)-on:** Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biologische afbreekbaarheid

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:** breekt niet snel af  
Biologische afbreekbaarheid

**2-methyl-2H-isothiazool-3-on:** Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biologische afbreekbaarheid

**Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1):**

Biologische afbreekbaarheid breekt niet snel af

### 12.3 Bioaccumulatiepotentieel

**Product:**

Bioaccumulatie Geen gegevens

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

### Ingredienten

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:** log Pow: 0,7  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water Methode: OECD-richtlijn 117

**2-methyl-2H-isothiazol-3-on:** Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16  
Bioaccumulatie

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**  
Mobiliteit Geen gegevens

### 12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordelingen

**Product:**  
Beoordeel Deze stof/dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) worden beschouwd in concentraties van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonverstorende eigenschappen

**Product:**  
Beoordeel : Deze stof/dit mengsel bevat geen ingrediënten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57(f) van Verordening (EU) 2018/605/ REACH van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**  
Aanvullende ecologische informatie Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten terechtkomen.

## SECTIE 13: AFVALBEHEER

### 13.1 Afvalverwijderingsmethoden

Product De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste codering en markering van het afval. Bij gebruik zoals aanbevolen kan de afvalcode worden bepaald op basis van de Europese Afvalcatalogus (EAC), categorie 17.09 "Overig bouw- en sloopafval". Laat de pleisterresten drogen of verwijder ze samen met de gebonden cementmortel. Voer ongebonden materiaalresten af volgens de aanbevolen afvalrichtlijnen.

Verontreinigde verpakking Verpakkingen die niet goed zijn leeggemaakt, moeten worden afgevoerd als ongebruikt product. Lege verpakkingen worden hergebruikt in afvalverwerkingsystemen.

Afvalmarkeringssleutel voor ongebruikte producten 08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

(\*) gevaarlijk afval in de zin van Richtlijn 2008/98/EEG

### SECTIE 14: TRANSPORTINFORMATIE

**14.1 VN-nummer of identificatienummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

**14.2 Juiste VN-verzendnaam**

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

**14.4 Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

**14.5 Milieurisico's**

**14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen die door gebruikers moeten worden genomen**

Reacties

Deze informatie is niet beschikbaar.

**14.7 Transport van kleine defecten door IMO-instrumenten**

II Reacties

Niet van toepassing

### SECTIE 15: REGELGEVENDE INFORMATIE

**15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuvorschriften die specifiek zijn voor de stof of het mengsel**

LZO

Richtlijn 2010/75/ UE

0,5 %

LZO

Richtlijn 2004/42/CE

niet gedekt door Richtlijn 2004/42/EG

Regels van het Parlement

Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

## StoSilco K/R

Europees Parlement en Raad (EU)  
nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen (Bijlage XVII)

Er moet rekening worden gehouden met de beperkende voorwaarden voor de volgende vermeldingen: (75, 3)

diuron (ISO)  
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Andere recepten

Er moet rekening worden gehouden met Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.  
Er moet rekening worden gehouden met Richtlijn 92/85/EG betreffende de gezondheid en veiligheid van zwangere werkneemsters op het werk.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

## SECTIE 16: OVERIGE INFORMATIE

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie worden in de linkermarge aangegeven.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en voldoet aan de nationale en Europese wetgeving. De werkomstandigheden van de gebruiker vallen echter buiten onze kennis en controle. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle toepasselijke wetten. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad beschrijft de vereisten voor veilig gebruik van ons product en vormt geen garantie voor de eigenschappen ervan.

### Volledige tekst van H-zinnen

H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H310	: Kan dodelijk zijn bij contact met de huid.
H311	: Giftig bij huidcontact.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Irriterend voor de huid.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	: Inademing kan dodelijk zijn.
H351	: Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: Gevaar op korte termijn (acuut) voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	: op lange termijn (chronisch) voor het aquatisch milieu
Carc.	: Kankerverwekkendheid

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

**StoSilco K/R**

Eye Dam.	: Ernstig oogletsel.
Skin Corr.	: Huidcorrosie.
Skin Irrit.	: Huidirriterend
Skin Sens.	: Huid sensibilisatie

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; AIIC - Australische inventaris van chemicaliën; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor Testmaterialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening inzake indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EU) nr. 1272/2008; CMR - Kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Duits Instituut voor Normalisatie Norm; DSL - Nationale stoffenlijst (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen; EG-nummer - Europees Gemeenschapsnummer; ECx - Concentratie geassocieerd met x% van de reactie; ELx - Belastingindex geassocieerd met een x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie geassocieerd met een x% toename van de reactiesnelheid; GHS - Wereldwijd geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijken; IARC - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek; IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging; IBC - Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen bestemd voor het vervoer van gevaarlijke chemicaliën in bulk; IC50 - Halve maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventaris van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale Code voor gevaarlijke stoffen in het maritiem milieu; IMO - Internationale Maritieme Organisatie; ISHL - Arbeidsveiligheids- en gezondheidswetgeving (Japan); ISO - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; KECI - Koreaanse inventaris van bestaande chemische stoffen; LC50 - Concentratie van een giftige stof die de dood van 50% van de populatiegroep van geteste organismen veroorzaakt; LD50 - De dosis die nodig is om bij 50% van de testpopulatie de dood te veroorzaken (mediane letale dosis); MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen; neus. - Niet anders gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waargenomen (schadelijke) effectconcentratie; NO(A)EL - Geen waargenomen nadelig effectniveau; NOELR - Geen waargenomen nadelig effectniveau; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventaris van chemicaliën; OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; OPPTS - Bureau voor verontreinigingspreventie en chemische veiligheid; PBT - Persistente, bioaccumulerende en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - Structuur-activiteitsrelatiemodellering; REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, beoordeling, autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen. RID - Regelgeving betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor; SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; MSDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventaris van chemische stoffen; TECI - Thailand bestaande chemicaliën inventaris; TRGS - Technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen; TSCA - Toxic Substances Control Act (Verenigde Staten); VN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Aanvullende informatie**

Overige informatie

Het is mogelijk dat tijdens de overgangperiode, totdat de huidige verpakkingen op zijn, op de etiketten andere markeringen voorkomen dan op het veiligheidsinformatieblad. Ik verzoek u begrip te hebben voor deze situatie.

Tentoonstellingsafdeling

Division TIQS

Verantwoordelijke persoon

Cent SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Numéro de téléphone : 022 511 61 00

ouvert du lundi au vendredi de 8h00 à 16h30

Productcode PL / PL

PROD0964



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig EG-verordening 1907/2006

---

## StoSilco K/R

VRIJ NEDERLANDSE VERTALING  
ADAM MATERIAUX



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Art.-Nr. 130000005479/L

Revisionsnummer 2.0

## StoSilco K/R

Aktualisieren 22.03.2024

Gedruckt auf 12.04.2024

### ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1 Produkt-ID

Markennamen StoSilco K/R

Eindeutige Formelkennung (UFI) XRN3-Y07G-P00J-HAUY

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Von diesen Anwendungen wird  
abgeraten

Fassadenbeschichtung

Diese Information ist nicht verfügbar.

#### 1.3 Kontaktdaten des Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefoon: 022 511 61 00  
Faks: 022 511 61 01  
www.sto.plE-Mail-Adresse des  
Verantwortlichen für  
das SDBSto Sp. z o.o., PM  
PL-03-872-Warszawa  
Telefoonnummer :022 511 61 62  
info.sto.pl@sto.com

#### 1.4 Notrufnummer

Telefoonnummer: +48 22 307 3690  
Telefoonnummer: +48 42 2538 400

### ABSCHNITT 2: GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Hautsensibilisierung,  
Kategorie 1

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## StoSilco K/R

Piktogramme zeigen die Art der Gefahr an



Signalwort

: Aufmerksamkeit

Gefahrenhinweise

: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Conseils de prudence

: **Verhütung:**  
 P261 Das Einatmen von Dämpfen vermeiden.  
 P280 Tragen Sie Schutzhandschuhe.  
**Antwort:**  
 P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
**Entsorgung (oder Behandlung) von Abfällen:**  
 P501 Inhalt/Behälter über einen zugelassenen Fachbetrieb entsorgen oder einer kommunalen Sammelstelle zuführen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe müssen auf dem Etikett angegeben werden:**

2-Methyl-2H-izothiazol-3-on

**Zusätzliche Kennzeichnung**

EUH211

Aufmerksamkeit! Beim Versprühen können sich gefährliche, lungengängige Tröpfchen bilden. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**Biozidprodukteverordnung (528/2012):**

Enthält 2-Octylisothiazol-3(2H)-on, Diuron (ISO). Als Wirkstoffe zum Schutz von Beschichtungen gemäß Biozid-Verordnung (528/2012), Artikel 58(3)

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Als Wirkstoffe für den Vorratsschutz gemäß Biozidprodukteverordnung (528/2012), Artikel 58(3)

### 2.3 Andere Bedrohungen

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr, die als persistent, bioakkumulativ und toxisch oder sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) gelten.

Informationen zur Ökologie: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die gemäß Artikel 57(f) der Verordnung (EU) 2018/605/REACH der Kommission oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als endokrinschädigend gelten, in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**StoSilco K/R**

Toxikologische Informationen: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als endokrinschädigend im Sinne von Artikel 57(f) der REACH-Verordnung gelten.

Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder Delegierte Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN****3.2 Gemische  
Ingrédients**

Chemischer Name	Nr CAS Nr WE Indexnummer Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Titandioxid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
2-Octylisothiazol-3(2H)-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 100  M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 100  spezifische Konzentrationsgrenze Hautempfindlichkeit 1A ≥ 0,0015 %  Abschätzung der akuten Toxizität  Akute Toxizität - oral: 125 mg/kg  Akute Toxizität - Inhalation: 0,27 mg/l  Akute Toxizität - Haut: 311 mg/kg	≥ 0,0025 - < 0,025

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## StoSilco K/R

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1  M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1  spezifische Konzentrationsgrenze Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %	≥ 0,0025 - < 0,025
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10  M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1  spezifische Konzentrationsgrenze Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %	≥ 0,0025 - < 0,025
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. [220-239-6] (3:1)	55965-84-9  613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400	≤ 0,0002



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## StoSilco K/R

		Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071
		M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 100
		M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 100
		spezifische Konzentrationsgrenze Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %

Erläuterungen zu Abkürzungen finden Sie in Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: ERSTE HILFE

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Empfehlungen

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort einen Arzt aufsuchen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund.

Wenn die Person bewusstlos ist, bringen Sie sie in eine bequeme Position und suchen Sie einen Arzt auf.

##### Inhalation

An die frische Luft gehen.

Halten Sie die verletzte Person warm und ruhig.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstlich beatmen. Wenn die Symptome anhalten, rufen Sie einen Arzt.

##### Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Waschen Sie die Haut gründlich mit Wasser und Seife oder verwenden Sie ein anerkanntes Hautreinigungsmittel.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**StoSilco K/R**

	KEINE Lösungsmittel oder Verdüner verwenden. Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	Bei Augenkontakt Kontaktlinsen entfernen und Augen, auch unter den Augenlidern, sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Suchen Sie einen Arzt auf.
Verschlucken	Spülen Sie Ihren Mund mit Wasser aus und trinken Sie anschließend reichlich Wasser. KEIN Erbrechen herbeiführen. Suchen Sie einen Arzt auf. Lass es.

**4.2 Hauptsymptome und akute und verzögerte Auswirkungen der Exposition**

Symptome Keine Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise zur sofortigen ärztlichen Versorgung und Spezialbehandlung des****Verletzten**Behandlung Symptomatische Behandlung.  
Keine Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN****5.1 Löschmittel**Geeignete Löschmittel Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenpulver-Feuerlöscher mit  
Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel Hochvolumiger Wasserstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Bei einem Brand können folgende Stoffe freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Der Kontakt mit Zersetzungsprodukten kann ein Gesundheitsrisiko darstellen.5.3 Informationen für  
Feuerwehrleute  
Zusätzliche TippsTragen Sie beim Löschen eines Brandes gegebenenfalls ein  
Kreislaufatemschutzgerät.Zum Kühlen ungeöffneter Behälter einen Wasserstrahl verwenden.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend  
den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.**ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1 Vorsichtsmaßnahmen  
individuelle  
Schutzausrüstung und  
-verfahren**Für ausreichende Belüftung  
sorgen. Dampf/Spray nicht  
einatmen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## StoSilco K/R

### Notfallsituationen

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt darf nicht in Gewässer, die Kanalisation oder ins Erdreich gelangen.

Bei Verunreinigung von Flüssen, Seen oder Abwässern durch das Produkt die zuständigen Behörden benachrichtigen.

#### 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Die verschüttete Flüssigkeit eindämmen, dann mit nicht brennbarem Absorptionsmaterial (z. B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) auffangen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften (siehe Abschnitt 13) in einen Behälter geben.

Mit Reinigungsmitteln reinigen. Vermeiden Sie Lösungsmittel.

Kontaminiertes Material als Abfall gemäß Punkt 13 entsorgen.

Kontaminierte Oberflächen gründlich reinigen.

#### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG VON STOFFEN UND GEMISCHEN

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### So gehen Sie sicher vor

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Vor dem Zugriff Unbefugter schützen.

Sorgen Sie für ausreichende Luftzirkulation und/oder Belüftung im Arbeitsbereich.

Beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften zum Arbeitsschutz.

#### Hygieneprodukte

Waschen Sie Ihre Hände vor dem Essen und nach der Arbeit.

Während der Anwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

Kontaminierte Kleidung und Handschuhe vor der Wiederverwendung ausziehen und waschen, auch die Innenseite.

### 7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich Informationen über etwaige gegenseitige Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Um ein Auslaufen zu verhindern, müssen geöffnete Behälter wieder verschlossen und aufrecht gelagert werden.

In der Originalverpackung aufbewahren.

Befolgen Sie die Empfehlungen auf dem Etikett.

Vor Frost, Hitze und Sonne schützen.

#### Hinweise zur Lagerung

Vor Kontakt mit Oxidationsmitteln, starken Säuren oder alkalischen Materialien schützen.

### 7.3 Spezial Endverwendung(en)

Weitere Informationen finden Sie im technischen Hinweis zum Produkt.

## ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## StoSilco K/R

### 8.1 Regelparameter

Enthält keine Stoffe mit am Arbeitsplatz zulässigen Konzentrationswerten. Grundlage waren die jeweils gültigen Listen.

### 8.2 Belichtungssteuerung

#### Geeignete technische Kontrollmaßnahmen:

|| Für ausreichende Belüftung sorgen.

Individuelle Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstung (PSA)

#### a) Augen- oder Gesichtsschutz

Tragen Sie zum Schutz vor Flüssigkeitsspritzern eine Schutzbrille. Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß Norm EN 166

#### b) Hautschutz Handschutz

Vorbeugender Hautschutz empfohlen  
Vor Arbeitsbeginn die unbedeckten Hautstellen mit wasserfesten Hautschutzmitteln behandeln.  
Bei Hautkontakt während der Behandlung Schutzhandschuhe tragen.

Ausdauerzeit: 480 min  
Minstdicke: 0,11 mm  
Nitrilkautschukhandschuhe, z.B. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), oder vergleichbar. Beim Anziehen von Schutzhandschuhen wird empfohlen, weiche Baumwollhandschuhe zu verwenden.  
Die Hautoberfläche, die in direkten Kontakt mit dem Produkt kommt, muss mit einer Schutzcreme geschützt werden.  
Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Gemeinschaftsverordnung (EU) 2016/425 und der davon abgeleiteten Norm EN 374 entsprechen.  
Die Wahl des richtigen Handschuhs hängt neben dem Material auch von weiteren Qualitätsfaktoren ab und kann je nach Hersteller unterschiedlich sein.

#### Körperschutz

langschwänziges Kleidungsstück  
Nach dem Kontakt sollte die Haut gewaschen werden. KEINE Lösungsmittel oder Verdüner verwenden.

#### c) Atemschutz

Unter normalen Bedingungen ist eine persönliche Atemschutzausrüstung nicht erforderlich.  
Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzgeräte verwenden.  
Beim Sprühen müssen Arbeiter Staubfilter der Klasse P2 tragen. Atemschutz gemäß Norm EN 143.

### Kontrolle der Umweltexposition

#### Allgemeine Empfehlungen

Das Produkt darf nicht in Gewässer, die Kanalisation oder ins Erdreich gelangen. Bei Verunreinigung von Flüssen, Seen oder Abwässern durch das Produkt die zuständigen Behörden benachrichtigen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**StoSilco K/R****ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen	Teig
Farbe	Weiß
Geruch	Schwach, charakteristisch
Riechschwelle	Aucune donnée
pH	ok. 8 - 9,5 (20 °C) Konzentration: 100%
Temperatur Schmelzen/Erstarren	Nicht zutreffend
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Informationen verfügbar.
Flammpunkt	> 100 °C
Verdunstungsrate	Nicht zutreffend
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht zutreffend
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten
Dampfdichte	Keine Daten
Dichte	ok. 1,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslichkeit	
Löslichkeit in Wasser	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	nicht spezifiziert
Selbstentzündungstemperatur	Nicht zutreffend
Zersetzungstemperatur Viskosität	Keine Daten
Dynamische Viskosität	ok. 18.500 mPa.s (20 °C)
Explosive Eigenschaften	Es handelt sich nicht um eine explosive Substanz
Oxidierende Eigenschaften	Nicht zutreffend

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**StoSilco K/R****9.2 Weitere Informationen**

Fließzeit

Keine Daten

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1 Reaktivität**

Unter normalen Anwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Gefährliche Reaktionen**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Zu vermeidende Bedingungen

Diese Information ist nicht verfügbar.

Stabil bei Verwendung gemäß den empfohlenen Lagerungs- und Verwendungsrichtlinien (siehe Kapitel 7).

**10.5 Unverträgliche Materialien Zu vermeidende Faktoren**

Starke Säuren und starke Basen  
Starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

|| Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Akute Toxizität****Produkt**

Akute Toxizität - orale Verabreichung Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität - Einatmen Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität - nach Hautkontakt Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zutaten:****2-Octylisothiazol-3(2H)-on:**

Akute Toxizität - orale Verabreichung Geschätzte akute Toxizität: 125 mg/kg  
Methode: Abschätzung der akuten Toxizität gemäß EG-Verordnung 1272/2008

Akute Toxizität - Einatmen Geschätzte akute Toxizität: 0,27 mg/l  
Forschungsatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: Abschätzung der akuten Toxizität gemäß EG-Verordnung 1272/2008

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**StoSilco K/R**Akute Toxizität - nach  
HautkontaktGeschätzte akute Toxizität: 311 mg/kg  
Methode: Abschätzung der akuten Toxizität gemäß EG-Verordnung  
1272/2008**1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:**Akute Toxizität - orale Verabreichung LD50 (Ratte): 532 mg/kg  
Methode: OECD-Richtlinie 401

Akute Toxizität - Einatmen

LC50 (Ratte): 0,4 mg/l  
Belichtungszeit: 4 Stunden  
Forschungsatmosphäre: Staub/Nebel**2-Methyl-2H-izotiazol-3-on:**

Akute Toxizität - orale Verabreichung Giftig beim Verschlucken.

Akute Toxizität - Einatmen

Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege.  
Giftig beim Einatmen.Akute Toxizität - nach  
Hautkontakt

Giftig bei Hautkontakt.

**Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1):**

Akute Toxizität - orale Verabreichung Giftig beim Verschlucken.

Akute Toxizität - Einatmen

Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege. Einatmen kann zum Tod führen.

Akute Toxizität - nach Hautkontakt

Kann bei Hautkontakt zum Tod führen.

**Ätzwirkung/Reizung der Haut****Produkt:**

II

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zutaten:****2-Oktyloizotiazol-3(2H)-on:**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere

**1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Augenschäden. Reizt die Haut.

**2-Methyl-2H-izotiazol-3-on:**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1):**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung****Produkt:**

II

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien  
nicht erfüllt.**Zutaten:****2-Oktyloizotiazol-3(2H)-on:**

Verursacht schwere Augenschäden.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**StoSilco K/R**

**1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:** Verursacht schwere Augenschäden.

**2-Methyl-2H-izotiazol-3-on:** Verursacht schwere Augenschäden.

**Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1):**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut****Produkt:**

II

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

II

Verursacht keine Reizung der Atemwege.

**Zutaten:**

**2-Octylisothiazol-3(2H)-on:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1):**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Mutagene Wirkung auf Keimzellen****Produkt:**

In-vitro-Genotoxizität

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität****Produkt:**

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zutaten:**

**Titandioxid:** Steht im Verdacht, Krebs zu erzeugen.

**Reproduktionstoxizität****Produkt:**

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Entwicklungstoxizität

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition****Produkt:**

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition****Produkt:**

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**StoSilco K/R****Aspirationsgefahr****Produkt:**

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Weitere Informationen****Produkt:**

Das Produkt wurde nicht getestet. Das Gemisch ist gemäß Anhang 1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft. (Details in den Abschnitten 2 und 3).

**11.2 Informationen zu anderen Bedrohungen****Endokrine Disruptoren****Produkt:**

Rate

: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gemäß Artikel 57 Buchstabe f der Verordnung (EU) 2018/605/REACH der Kommission oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen.

**Weitere Informationen****Produkt:**

Kommentare

: Das Produkt wurde nicht getestet. Das Gemisch ist gemäß Anhang 1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft. (Details in den Abschnitten 2 und 3).

**ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN****12.1 Toxizität****Produkt:**

Fischtoxizität

Keine Daten

**Ingredients****2-octylisothiazol-3(2H)-one :**

Fischtoxizität

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,05 mg/l Expositionszeit: 96 h

Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere

EC50 (Daphnia magna (Wasserfloh)): 0,42 mg/l

Einwirkzeit: 48 Stunden

M-Faktor (akute aquatische Toxizität)

100

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)

NOEC: 0,058 mg/l

Warnzeit: 21 Tage

Art: Daphnia magna (Wasserfloh)

Faktor M (chronische aquatische Toxizität)

100

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:  
Fischtoxizität

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)):

2,2 mg/l Expositionszeit: 96 h

Methode: OECD-Richtlinie 203

Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere

EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 3,27 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Methode: OECD-Richtlinie 202

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**StoSilco K/R**

Toxizität für Algen/ Wasserpflanzen	EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,11 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD-Richtlinie 201 NOEC (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,04 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD-Richtlinie 201
M-Faktor (akute aquatische Toxizität)	1
Fischtoxizität (Chronische Toxizität)	NOEC: 0,21 mg/l Belichtungszeit: 28 Tage Art: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Methode: OECD-Richtlinie 215
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	NOEC : 1,2 mg/l Belichtungszeit: 21 Tage Art: Daphnia (Wasserfloh) Methode: OECD-Richtlinie 211
M-Faktor (aquatische Umwelttoxizität)	1
<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:</b> Fischtoxizität	LC50 (Fisch): 4,77 mg/l Belichtungszeit: 96 h Testart: Durchflusstest Methode: OECD-Richtlinie 203
Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere	LC50 (Daphnia magna (Wasserfloh)): 0,934 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD-Richtlinie 202
Toxizität für Algen/ Wasserpflanzen	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,05 mg/l Expositionszeit: 120 h Testtyp: statischer Test  EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,138 mg/l Expositionszeit: 120 h Testtyp: statischer Test
M-Faktor (akute aquatische Toxizität)	10
Toxizität für Mikroorganismen	EC50 (Belebtschlamm): 41 mg/l Belichtungszeit: 3 Stunden Methode: OECD-Richtlinie 209
Fischtoxizität (Chronische Toxizität)	NOEC: 2,38 mg/l Belichtungszeit: 98 Tage Art: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Methode: OECD-Richtlinie 210
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	NOEC: 0,044 mg/l Belichtungszeit: 21 Tage Art: Daphnia magna (Wasserfloh)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**StoSilco K/R**

Methode: OECD-Richtlinie 211

Faktor M (chronische  
aquatische Toxizität)

1

**Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1):**Fischttoxizität LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,19 mg/l  
Belichtungszeit: 96 StundenToxizität für Daphnien und  
andere wirbellose Wassertiere EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 0,12 mg/l  
Expositionszeit: 48 hToxizität für Algen/  
Wasserpflanzen EC50 (Skeletonema costatum (Rippenskelett)): 0,0052 mg/l  
Einwirkzeit: 48 StundenNOEC (Skeletonema costatum (Rippenskelett)): 0,00049 mg/l  
Expositionszeit: 48 hM-Faktor (akute aquatische  
Toxizität)

100

Fischttoxizität (Chronische  
Toxizität) NOEC: 0,098 mg/l  
Belichtungszeit: 28 Tage  
Art: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Methode: OECD-Richtlinie 210Toxizität gegenüber Daphnien und  
anderen wirbellosen Wassertieren NOEC: 0,004 mg/l  
Expositionszeit: 21 Tage Art:  
(Chronische Toxizität) Daphnia (Wasserfloh)  
100Faktor M (chronische  
aquatische Toxizität)**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten

**Zutaten****2-Octylisothiazol-3(2H)-on:** Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologische Abbaubarkeit**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:** zersetzt sich nicht schnell  
Biologische Abbaubarkeit**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:** Leicht biologisch abbaubar.  
Biologische Abbaubarkeit**Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1):**  
Biologisch abbaubar zersetzt sich nicht schnell**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Produkt:**

Bioakkumulation Keine Daten

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**StoSilco K/R****Zutaten**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:** log Pow: 0,7  
Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser Methode: OECD-Richtlinie 117

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:** Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16  
Bioakkumulation

**12.4 Mobilität im Boden**

**Produkt:** Keine Daten  
Mobilität

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertungen**

**Produkt:** Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in  
Räte Konzentrationen von 0,1 % oder mehr, die als persistent,  
bioakkumulativ und toxisch oder sehr persistent und sehr  
bioakkumulativ (vPvB) gelten.

**12.6 Endokrine Disruptoren**

**Produkt:** : Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gemäß  
Räte Artikel 57 Buchstabe f der Verordnung (EU) 2018/605/REACH der  
Kommission oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der  
Kommission in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr  
endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt:** Nicht ins Grundwasser, in Oberflächengewässer oder in  
Weitere ökologische Informationen die Kanalisation gelangen lassen.

**ARTIKEL 13: ABFALLWIRTSCHAFT****13.1 Entsorgungsmethoden**

**Produkt** Für die ordnungsgemäße Kodierung und Kennzeichnung der Abfälle ist der Nutzer verantwortlich. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann der Abfallschlüssel nach dem Europäischen Abfallkatalog (EAK), Kategorie 17.09 „Sonstige Bau- und Abbruchabfälle“, ermittelt werden.  
Putzreste trocknen lassen bzw. mitsamt den anhaftenden Zementmörteln entfernen. Ungebundene Materialreste entsprechend den empfohlenen Abfallschlüsselrichtlinien entsorgen.

**Kontaminierte Verpackungen** Nicht ordnungsgemäß entleerte Verpackungen sind als Altprodukt zu entsorgen. Leere Verpackungen werden in Abfallentsorgungssystemen wiederverwendet.

**Abfallkennzeichnungsschlüssel für ungenutzte Produkte** 08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**StoSilco K/R**

(\*) gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EWG

**ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN****14.1 UN-Nummer oder Identifikationsnummer**

Nicht als Gefahrgut reguliert

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht als Gefahrgut reguliert

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht als Gefahrgut reguliert

**14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht als Gefahrgut reguliert

**14.5 Umweltrisiken****14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender**

Kommentare

Diese Information ist nicht verfügbar.

**14.7 Transport von geringfügigen Mängeln durch IMO-Instrumente**

II Kommentare

Nicht zutreffend

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Stoff- oder gemischspezifische Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz**

LZO

Richtlinie 2010/75/ EU

0,5 %

LZO

Richtlinie 2004/42/EG

nicht unter die Richtlinie 2004/42/EG fallend

Parlamentsordnung

Nicht zutreffend

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## StoSilco K/R

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)

Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge müssen berücksichtigt werden: (75, 3)

Diuron (ISO)  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Weitere Rezepte

Dabei ist die Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz zu berücksichtigen.  
Die Richtlinie 92/85/EG über Gesundheit und Sicherheit schwangerer Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz muss berücksichtigt werden.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Diese Information ist nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

Änderungen gegenüber der Vorgängerversion sind am linken Rand gekennzeichnet.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand und entsprechen der nationalen und europäischen Gesetzgebung. Die Arbeitsbedingungen des Benutzers liegen jedoch außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller geltenden Gesetze verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Voraussetzungen für eine sichere Verwendung unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

### Vollständiger Text der H-Sätze

H301	: Giftig beim Verschlucken.
H302	: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H310	: Kann bei Hautkontakt zum Tod führen.
H311	: Giftig bei Hautkontakt.
H314	: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	: Reizt die Haut.
H317	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	: Verursacht schwere Augenschäden.
H330	: Einatmen kann zum Tod führen.
H351	: Kann beim Einatmen Krebs verursachen.
H400	: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Vollständiger Text anderer Abkürzungen

Acute Tox.	: Akute Toxizität
Aquatic Acute	: Kurzfristige (akute) Gefahr für die aquatische Umwelt
Aquatic Chronic	: Langfristige (chronische) Gefahr für die aquatische Umwelt
Carc.	: Karzinogenität

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**StoSilco K/R**

Eye Dam.	: Schwere Augenschäden.
Skin Corr.	: Ätzwirkung auf die Haut.
Skin Irrit.	: Hautreizend.
Skin Sens.	: Hautsensibilisierung.

ADN – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; ADR – Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC – Australisches Chemikalienverzeichnis; ASTM – Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung; bw – Körpergewicht; CLP – Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EU) Nr. 1272/2008; CMR – krebserregend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend; DIN - Deutsches Institut für Normung; DSL – Nationale Stoffliste (Kanada); ECHA – Europäische Chemikalienagentur; EG-Nummer – Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx – Konzentration, die mit x % der Reaktion verbunden ist; ELx – Lastindex, der mit einer Reaktion von x % verbunden ist; EmS - Notfallplan; ENCS – Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx – Konzentration, die mit einer Erhöhung der Reaktionsrate um x % verbunden ist; GHS – Global Harmonisiertes System; GLP – Gute Laborpraxis; IARC – Internationale Agentur für Krebsforschung; IATA – Internationaler Luftverkehrsverband; IBC – Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 – Halbe maximale Hemmkonzentration; ICAO – Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC – Inventar der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO – Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL – Arbeitsschutzgesetz (Japan); ISO – Internationale Organisation für Normung; KECI – Koreanisches Verzeichnis vorhandener chemischer Substanzen; LC50 – Konzentration einer toxischen Substanz, die den Tod von 50 % der Populationsgruppe der getesteten Organismen verursacht; LD50 – Die Dosis, die erforderlich ist, um bei 50 % der Testpopulation den Tod herbeizuführen (mittlere letale Dosis); MARPOL – Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; Nase. - Sofern nicht anders angegeben; NO(A)EC – Konzentration ohne beobachtete (schädliche) Wirkung; NO(A)EL – Dosis ohne beobachtete schädliche Wirkung; NOELR – Dosis ohne beobachtete schädliche Wirkungen; NZIoC – Neuseeländisches Chemikalieninventar; OECD – Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS – Amt für Umweltverschmutzungsprävention und chemische Sicherheit; PBT – Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz; PICCS – Philippinisches Inventar von Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR – Modellierung der Struktur-Aktivitäts-Beziehung; REACH – Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe. RID – Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter; SADT – Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; MSDS – Sicherheitsdatenblatt; SVHC – besonders besorgniserregender Stoff; TCSI – Taiwanesisches Verzeichnis chemischer Substanzen; TECI – Inventar vorhandener Chemikalien in Thailand; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; TSCA – Toxic Substances Control Act (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB – Sehr persistent und sehr bioakkumulativ

**Weitere Informationen**

Weitere Informationen

Es ist möglich, dass während der Übergangszeit bis zur Erschöpfung der aktuellen Verpackungen die Etiketten andere Kennzeichnungen enthalten als im Sicherheitsdatenblatt. Bitte haben Sie Verständnis für diese Situation.

Ausstellungsabteilung

Division TIQS  
Cent SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Verantwortlicher

Numéro de téléphone : 022 511 61 00 ouvert  
du lundi au vendredi de 8h00 à 16h30

Produktcode PL / PL

PROD0964



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## StoSilco K/R

---

FREIE DEUTSCHE UBERSETZUNG  
ADAM MATERIAUX



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Odn. 130000005479/L

Nr rewizyjny 2.0

## StoSilco K/R

Aktualizacja 22.03.2024

Wydrukowano 12.04.2024  
dnia

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa StoSilco K/R

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) XRN3-Y07G-P00J-HAUY

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Tynk elewacyjnyjny

Zastosowania odradzane Informacje te nie są dostępne.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
www.sto.plAdres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS Sto Sp. z o.o., PM  
PL-03-872-Warszawa  
Numer telefonu: 022 511 61 62  
info.sto.pl@sto.com1.4 Numer telefonu alarmowego Numer telefonu: +48 22 307 3690  
Numer telefonu: +48 42 2538 400

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Kategoria 1

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

: **Zapobieganie:**

P261 Unikać wdychania par.

P280 Stosować rękawice ochronne.

**Reagowanie:**

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**

P501 Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:**

2-metyl-2H-izotiazol-3-on

**Dodatkowe oznakowanie**

EUH211

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**Rozporządzenie ws. produktów biobójczych (528/2012):**

Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on, diuron (ISO). Jako substancje czynne do ochrony powłok zgodnie z rozporządzeniem w sprawie produktów biobójczych (528/2012), artykuł 58(3)

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-metyl-2H-izotiazol-3-on, masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Jako substancje czynne do ochrony przechowywania zgodnie z rozporządzeniem w sprawie produktów biobójczych (528/2012), artykuł 58(3)

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**StoSilco K/R**

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszaniny  
Składniki**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
dwutlenek tytanu	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100  specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 125 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: 0,27 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 311 mg/kg	≥ 0,0025 - < 0,025

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1  specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %	≥ 0,0025 - < 0,025
2-metyl-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1  specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %	≥ 0,0025 - < 0,025
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9  613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400	≤ 0,0002

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**StoSilco K/R**

		<p>Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100</p> <hr/> <p>specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %</p>	
--	--	---	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne	<p>W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.</p>
Wdychanie	<p>Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.</p>
Kontakt ze skórą	<p>Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające.</p>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

	NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami	W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
Połknięcie	Przeżyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską. Pozostawić.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Brak dostępnej informacji.
--------	----------------------------

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie	Leczenie objawowe. Brak dostępnej informacji.
----------	--

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Piana odporna na alkohole Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ) Suche proszki gaśnicze Spray wodny
-----------------------------	--

Niewłaściwe środki gaśnicze	Strumień wody o dużej objętości
-----------------------------	---------------------------------

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

	Ogień może spowodować wydzielanie: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ) Tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ) Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.
--	---

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

	W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
--	--

Porady dodatkowe	Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
------------------	--

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w

	Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie wdychać pary/rozpylacza
--	---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

### sytuacjach awaryjnych 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię krzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Sposoby bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Chronić przed dostępem osób niepowołanych.  
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.  
Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.

#### Środki higieny

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.  
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.  
Stosować się do zaleceń na etykiecie.  
Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

#### Wytyczne składowania

Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Celem uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z instrukcjami technicznymi produktu.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy. Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

|| Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny (PPE)

|| a) Ochrona oczu lub twarzy

W celu zabezpieczenia przed rozpryskiwaniem cieczy należy nosić okulary ochronne.  
okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

b) Ochrona skóry  
Ochrona rąk

Zalecana zapobiegawcza ochrona skóry  
Przed rozpoczęciem pracy na miejsca narażone stosować wodoodporne preparaty chroniące skórę.  
Przy kontakcie ze skórą podczas obróbki należy nałożyć rękawice ochronne.

Czas wytrzymałości: 480 min  
Minimalna grubość: 0,11 mm  
Rękawice z kauczuku nitylowego, np KCL 740 Dermatri® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub porównywalne  
Przy nakładaniu rękawic ochronnych zaleca się stosowanie elastycznych rękawic bawełnianych.  
Powierzchnię skóry, która będzie miała bezpośredni kontakt z produktem należy zabezpieczyć kremem ochronnym.  
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.  
Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.

Ochrona ciała

ubranie z długimi połami  
Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.  
NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

|| c) Ochrona dróg oddechowych

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.  
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
Pracownicy podczas natrysku powinni nosić filtry przeciwpylowe P2  
Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 143.

#### Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	pastą
Barwa	biały
Zapach	Słaby, charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
pH	ok. 8 - 9,5 (20 °C) Stężenie: 100 %
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu	> 100 °C
Szybkość parowania	nie ma zastosowania
Palność (ciała stałego, gazu)	nie ma zastosowania
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	Brak danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość	ok. 1,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość Lepkość dynamiczna	ok. 18.500 mPa.s (20 °C)
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

### 9.2 Inne informacje

Czas wyływu

Brak danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje

Informacje te nie są dostępne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać

Stabilne przy stosowaniu zalecanych przepisów przy przechowywaniu i użyciu (patrz Rozdział 7).

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać

Silne kwasy i silne zasady  
Silne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

|| Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Składniki:

##### **2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 125 mg/kg  
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Oszacowana toksyczność ostra: 0,27 mg/l  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Oszacowana toksyczność ostra: 311 mg/kg  
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 (Szczur): 532 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 (Szczur): 0,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

**2-metyl-2H-izotiazol-3-on:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Działa toksycznie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.  
Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Działa toksycznie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.  
Wdychanie grozi śmiercią.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

**Produkt:**



W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**

**2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Działa drażniąco na skórę.

**2-metyl-2H-izotiazol-3-on:**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

**Produkt:**



W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**

**2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**2-metyl-2H-izotiazol-3-on:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Produkt:**

II

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

II

Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

**Składniki:****2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**2-metyl-2H-izotiazol-3-on:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze****Produkt:**

Genotoksyczność in vitro

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość****Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:****dwutlenek tytanu:**

Podejrzewa się, że powoduje raka.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość****Produkt:**

Działanie na płodność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność rozwojowa

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe****Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane****Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Dalsze informacje

**Produkt:**

Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do dyrektywy WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### Dalsze informacje

**Produkt:**

Uwagi : Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do dyrektywy WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

**Produkt:**

Toksyczność dla ryb Brak danych

**Składniki:****2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:**Toksyczność dla ryb LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,05 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 hToksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,42 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) 100

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) NOEC: 0,058 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) 100

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**Toksyczność dla ryb LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECDToksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych EC50 (Daphnia (Rozwiłitka)): 3,27 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	<p>EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,11 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD</p> <p>NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,04 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD</p>
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	1
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	<p>NOEC: 0,21 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Dyrektywa ds. testów 215 OECD</p>
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	<p>NOEC: 1,2 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób</p>
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	1
<b>2-metyl-2H-izotiazol-3-on:</b> Toksyczność dla ryb	<p>LC50 (Ryby): 4,77 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD</p>
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	<p>LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,934 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD</p>
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	<p>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,05 mg/l Czas ekspozycji: 120 h Rodzaj badania: próba statyczna</p> <p>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,138 mg/l Czas ekspozycji: 120 h Rodzaj badania: próba statyczna</p>
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	10
Toksyczność dla mikroorganizmów	<p>EC50 (czynny osad): 41 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób</p>
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	<p>NOEC: 2,38 mg/l Czas ekspozycji: 98 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób</p>
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	<p>NOEC: 0,044 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)</p>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)

1

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):**

Toksyczność dla ryb

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,19 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 0,12 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,0052 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 hNOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,00049 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

100

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)

NOEC: 0,098 mg/l  
Czas ekspozycji: 28 d  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)  
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

NOEC: 0,004 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)

100

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Produkt:**

Biodegradowalność

Brak danych

**Składniki:****2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:**

Biodegradowalność

Niełatwo biodegradowalny.

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Biodegradowalność

nie ulega szybkiej degradacji

**2-metyl-2H-izotiazol-3-on:**

Biodegradowalność

Łatwo biodegradowalny.

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):**

Biodegradowalność

nie ulega szybkiej degradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Produkt:**

Bioakumulacja

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

**Składniki:****1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda

log Pow: 0,7

Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

**2-metyl-2H-izotiazol-3-on:**

Bioakumulacja

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,16

**12.4 Mobilność w glebie****Produkt:**

Mobilność

Brak danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Produkt:**

Ocena

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena

: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania****Produkt:**Dodatkowe informacje  
ekologiczne

Nie dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt

Użytkownik jest odpowiedzialny za właściwe przyporządkowanie kodu oraz oznaczenie odpadów

Przy rekomendowanym zastosowaniu, kod odpadów może być określany na podstawie Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC), kategoria 17.09 "Pozostałe odpady budowlane i rozbiórkowe".

Resztki tynku pozostawić do wysuszenia lub usunąć wspólnie ze związanymi zaprawami cementowymi

Nie związane resztki materiału usuwać zgodnie z wytycznymi dla zalecanego klucza odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.

Opróżnione opakowania w ramach systemów unieszkodliwiania odpadów poddawane są wtórnemu wykorzystaniu.

Klucz oznaczania odpadów dla  
nieużywanego produktu

08 01 11 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

(\*) odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 2008/98/EWG

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi

Informacje te nie są dostępne.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

||Uwagi

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

LZO

Dyrektywa 2010/75/UE

0,5 %

LZO

Dyrektywa 2004/42/WE

nie objęto Dyrektywą 2004/42/WE

Rozporządzenie Parlamentu

Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoSilco K/R

Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: (75, 3)

diuron (ISO)  
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Inne przepisy

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.  
Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w doniesieniu do wersji poprzedniej zaznaczono na lewym marginesie. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy oraz zgodne z przepisami prawa krajowego i stanowionego przez UE. Jednak warunki pracy panujące u użytkownika znajdują się poza naszą wiedzą i kontrolą. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie wszelkich stosownych przepisów prawa. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego użytkowania naszego produktu i nie stanowią gwarancji jego właściwości.

### Pełny tekst Zwrotów H

H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H351	: Podejrzewa się, że powoduje raka przy wdychaniu.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Carc.	: Rakotwórczość





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

## StoSilco K/R