



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Ref.	130000001366/D
Rev.-Nr.	2.16
Révisé le	12.11.2024

Date d'impression 01.12.2024

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

1.1 Identificateur du produit

Nom commercial StoLotusan K

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

Enduit de façade

Utilisations déconseillées

Aucune information disponible.

1.3 Coordonnées du
fournisseur
fournissant la fiche
de données de
sécurité

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de

Adresse e-mail de la
personne responsable de
SDS Allemagne

Sto SE & Co. KGaA
Abteilung TIQ Qualitätssicherung
e.volz@sto.com

1.4 Numéro d'urgence
Allemagne

Téléphone: +49 89 220 61012

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Danger aquatique à long terme
(chronique), catégorie 3

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

2.2 Éléments d'étiquette

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

Avertissements de danger : H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des
effets néfastes à long terme.

Consignes de sécurité

Prévention:

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une entreprise d'élimination
des déchets agréée ou dans un point de collecte des déchets
municipaux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Marquage supplémentaire

EUH208

Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, de la 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, une masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [n° CE 247-500-7] et de 2- méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1). Peut provoquer une réaction allergique
Ce sont des conservateurs. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

EUH211

Attention ! La pulvérisation peut produire des gouttelettes respirables dangereuses. Ne pas inhaler l'aérosol ou le brouillard.

Règlement sur les produits biocides (528/2012) :

Contient du 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, de la terbutryne et du pyrithione de zinc comme ingrédients actifs pour la protection du revêtement, conformément au Règlement sur les produits biocides (528/2012), article 58(3).

2.3 Autres dangers

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

Informations environnementales : La substance/le mélange ne contient aucun composant considéré comme perturbateur endocrinien au sens de l'article 57, point f), du règlement REACH, du règlement délégué (UE) 2017/2100 ou du règlement délégué (UE) 2018/605 de la Commission à des concentrations de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques : La substance/le mélange ne contient aucun composant considéré comme perturbateur endocrinien au sens de l'article 57, point f), du règlement REACH, du règlement délégué (UE) 2017/2100 ou du règlement délégué (UE) 2018/605 de la Commission à des concentrations de 0,1 % ou plus.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.2 Mélanges

Ingrédients

Nom chimique	CAS-N°. EG-N°. INDEX-N° Numéro d'enregistrement	classification	concentration (% p/p)
Oxyde de titane (IV)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
Triéthoxyoctylsilane	2943-75-1 220-941-2 01-2119972313-39-XXXX	Skin Irrit. 2; H315	≥ 1 - < 2,5
Pyrithione de zinc	13463-41-7 236-671-3	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372	≥ 0,0025 - < 0,01

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

		Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Facteur M (toxicité aquatique aiguë) : 1 000 Facteur M (toxicité aquatique chronique) : 10 Estimation de la toxicité aiguë Toxicité orale aiguë : 221 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation : 0,14 mg/l	
Terbutryne	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Facteur M (toxicité aquatique aiguë) : 100 Facteur M (toxicité aquatique chronique) : 100	≥ 0,0025 - < 0,01
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	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 Facteur M (toxicité aquatique aiguë) : 1 Facteur M (toxicité aquatique chronique) : 1 Limites de concentration spécifiques Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %	≥ 0,0025 - < 0,01
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	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	≥ 0,0015 - < 0,005



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

		Aquatic Chronic 1; H410 Facteur M (toxicité aquatique aiguë) : 100 Facteur M (toxicité aquatique chronique) : 100 Limites de concentration spécifiques Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Estimation de la toxicité aiguë Toxicité orale aiguë : 125 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation : 0,27 mg/l Toxicité cutanée aiguë : 311 mg/kg	
Masse réactionnelle de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [n° CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 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 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Facteur M (toxicité aquatique aiguë) : 100 Facteur M (toxicité aquatique chronique) : 100 Limites de concentration spécifiques 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 %	< 0,0002

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

II

L'explication des abréviations se trouve dans la section 16.

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1 Description des mesures de premiers secours

informations générales

En cas d'accident ou de malaise, consultez immédiatement un médecin (montrez-lui cette étiquette si possible).

Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

En cas d'inconscience, placez la personne en position latérale de sécurité et consultez un médecin.

inhalation

Transporter la victime à l'air libre.

Garder la personne affectée au chaud et au repos.

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.

Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Contact avec la peau

Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

Laver soigneusement la peau à l'eau et au savon ou utiliser un nettoyant cutané approuvé.

N'UTILISER ni solvants ni diluants.

Si l'irritation cutanée persiste, consulter un médecin.

Contact visuel

En cas de contact avec les yeux, retirer les lentilles de contact. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

Ingestion

Rincer la bouche à l'eau et boire beaucoup d'eau.

NE PAS faire vomir.

Consulter un médecin.

Gardez votre calme.

4.2 Principaux symptômes et effets aigus et différés

Symptômes

Aucune information disponible.

4.3 Indication de soins médicaux immédiats ou de traitements spéciaux nécessaires

Traitement

Traitement symptomatique.

Aucune information disponible.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Mousse anti-alcool

Dioxyde de carbone (CO2)



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Agents extincteurs inappropriés	Agent extincteur sec Brouillard d'eau
	Jet d'eau complet
5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Le produit lui-même est classé comme incombustible à l'état durci conformément à la norme EN13501-1. En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être libérées : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone (CO ₂) et oxydes d'azote (NO _x).
5.3 Instructions aux pompiers	En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome si nécessaire.
Informations Complémentaires	Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients fermés. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs.
6.2 Mesures de protection de l'environnement	Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol. En cas de contamination des cours d'eau ou des égouts, avertir les autorités compétentes.
6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage	Contenir et recueillir le produit déversé avec un matériau absorbant non combustible (par exemple, sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le placer dans des conteneurs pour élimination conformément à la réglementation locale/nationale (voir section 13). Nettoyer avec des détergents. Éviter les solvants. Éliminer le produit contaminé comme déchet conformément à la section 13. Nettoyer soigneusement les zones contaminées.
6.4 Référence à d'autres sections	Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Instructions pour une manipulation en toute sécurité	Éviter tout contact avec les yeux et la peau. L'accès aux personnes non autorisées est interdit. Assurer une circulation d'air et/ou une extraction adéquates dans les zones de travail.
Mesures d'hygiène	Respecter les consignes de sécurité et de protection légales. Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin du travail.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail.
Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser.

7.2 Conditions de stockage sûr, y compris les incompatibilités

Exigences relatives aux locaux de stockage et aux conteneurs	Bien refermer les récipients ouverts et les conserver à la verticale pour éviter les fuites. Conserver dans le récipient d'origine. Suivre les instructions sur l'étiquette. Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.
Instructions de stockage	Tenir à l'écart des agents oxydants et des matières fortement acides ou alcalines.
Classe de stockage (LGK)	10 Liquides inflammables

7.3 Utilisations finales spécifiques

Ce produit a reçu un GISCODE (voir chapitre 15). De plus amples informations sur la manipulation en toute sécurité sont disponibles sous le GISCODE auprès de GISBAU. Coordonnées : Système d'information sur les substances dangereuses de la BG BAU – Association d'assurance responsabilité civile des employeurs du secteur de la construction, Königsberger Straße 29, 60487 Francfort-sur-le-Main, www.wingisonline.de,
Numéro de téléphone : +49 69 4705-310
Pour plus d'informations, consultez également la fiche technique du produit.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle Limites d'exposition professionnelle

Ingrédients	CAS-N°.	Type de valeur (type d'exposition)	Paramètres à surveiller	base
Titan(IV)-oxid	13463-67-7	AGW (fraction inhalable)	10 mg/m³ (dioxyde de titane)	DE TRGS 900
Limitation de crête : Facteur de dépassement (catégorie) : 2 ; (II)				
Informations complémentaires : Il n'y a pas lieu de craindre un risque de lésion fœtale si la limite d'exposition professionnelle et la valeur limite biologique (VLB) sont respectées.				
		AGW (fraction respirable)	1,25 mg/m³ (dioxyde de titane)	DE TRGS 900
Limitation de crête : Facteur de dépassement (catégorie) : 2 ; (II)				
Informations complémentaires : Il n'y a pas lieu de craindre un risque de lésion fœtale si la limite d'exposition professionnelle et la valeur limite biologique (VLB) sont respectées.				

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

2-octyl-2H-sothiazol-3-one	26530-20-1	AGW (fraction inhalable)	0,05 mg/m³	DE TRGS 900
Limitation de crête : Facteur de dépassement (catégorie) : 2 ; (I)				
Informations complémentaires : Absorptif par la peau, Il n'y a pas lieu de craindre un risque de lésion fœtale si la limite d'exposition professionnelle et la valeur limite biologique (VLB) sont respectées				

Les listes en vigueur au moment de l'élaboration ont servi de base.

II Procédure de suivi : TRGS 402

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures techniques de protection

Assurer une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Portez des lunettes de sécurité pour vous protéger des éclaboussures de liquide.
Lunettes de sécurité avec protection latérale selon EN 166

Protection des mains

Temps de pénétration : 480 min
Épaisseur du gant : 0,11 mm

Notes : Protection cutanée préventive recommandée : Avant de commencer le travail, appliquez un produit de soin imperméable sur les zones cutanées exposées. Portez des gants de protection en cas de contact avec la peau pendant le traitement.

Gants en nitrile, par exemple : KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline : +49(0)6659-87-300, www.kcl.de), ou équivalent. Il est recommandé d'utiliser des sous-gants en coton ! Les zones cutanées en contact avec le produit doivent être traitées avec des crèmes protectrices. Ne jamais réappliquer ces crèmes après contact. Les gants de protection choisis doivent être conformes aux spécifications de la directive CE 2016/425 et de la norme EN 374 qui en découle.

Le choix de gants adaptés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre.

Protection de la peau et du corps : Vêtements de travail

Laver soigneusement la peau après contact.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

N'UTILISEZ PAS de solvants ou de diluants.

Protection respiratoire : Une protection respiratoire individuelle n'est généralement pas requise. Porter une protection respiratoire si la ventilation est insuffisante. Les utilisateurs doivent porter un filtre à particules P2 lors de la pulvérisation.

Protection respiratoire conforme à la norme EN143.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique : pâteux

Couleur : blanc

Odeur : Faible, caractéristique

Seuil olfactif : Aucune donnée disponible

Point de fusion/Point de congélation : Non applicable

Point d'ébullition/Intervalle d'ébullition : non applicable

Limite supérieure d'explosivité/ Supérieure : Aucune donnée disponible



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Limite d'inflammabilité

Limite inférieure d'explosivité / : Aucune donnée disponible
 Limite inférieure d'inflammabilité

Point d'éclair : > 100 °C

Température de décomposition : Aucune donnée disponible

Valeur du pH : environ 10,5 - 11,5 (20 °C)

Viscosité
 Viscosité dynamique : environ 14.000 - 17.000 mPa.s (20 °C)

Temps d'écoulement : Aucune donnée disponible

Solubilité(s)
 Solubilité dans l'eau : complètement miscible

Coefficient de partage n-
 octanol/eau : non déterminé

Pression de vapeur : Aucune donnée disponible

Densité : ca. 1,70 - 1,90 g/cm³ (20 °C)



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Densité de vapeur relative : Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Substances/mélanges explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : Non applicable

Inflammabilité (liquides) : Non applicable

Auto-inflammation : ne s'enflamme pas spontanément

Taux d'évaporation : non applicable

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue en cas d'utilisation conforme aux instructions.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucune information disponible.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Stable lorsqu'il est stocké et manipulé conformément aux instructions recommandées (voir section 7).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

10.5 Matériaux incompatibles

Substances à éviter Acides forts et bases fortes
Agents oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune décomposition si stocké et utilisé conformément aux instructions.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les classes de danger selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë

Produit :

Toxicité orale aiguë	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité aiguë par inhalation	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité aiguë par voie cutanée	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Ingrédients:

Pyrithione de zinc :

toxicité aiguë par voie orale	Estimation de la toxicité aiguë : 221 mg/kg Méthode : Estimation de la toxicité aiguë conformément au règlement (CE) n° 1272/2008
-------------------------------	--

Toxicité aiguë par inhalation	Estimation de la toxicité aiguë : 0,14 mg/l Atmosphère d'essai : Poussières/brouillard Méthode : Estimation de la toxicité aiguë conformément au règlement (CE) n° 1272/2008
-------------------------------	--

Terbutryne :

Toxicité aiguë par voie orale	Nocif en cas d'ingestion.
-------------------------------	---------------------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one :

Toxicité aiguë par voie orale	DL50 (rat) : 532 mg/kg Méthode : Ligne directrice 401 de l'OCDE
-------------------------------	--

Toxicité aiguë par inhalation	CL50 (rat) : 0,4 mg/l Durée d'exposition : 4 h Atmosphère d'essai : poussière/brouillard
-------------------------------	--

2-octyl-2H-isothiazol-3-one :

Toxicité aiguë par voie orale	Estimation de la toxicité aiguë : 125 mg/kg Méthode : Estimation de la toxicité aiguë conformément au règlement (CE) n° 1272/2008
-------------------------------	--

Toxicité aiguë par inhalation	Schätzwert Akuter Toxizität: 0,27 mg/l Testatmosphäre: Staub/Nebel Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
-------------------------------	---

Toxicité aiguë par voie cutanée	Estimation de la toxicité aiguë : 311 mg/kg Méthode : Estimation de la toxicité aiguë conformément au règlement (CE) n° 1272/2008
---------------------------------	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Masse réactionnelle de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [n° CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1) :

Toxicité aiguë par voie orale	Toxique en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë par inhalation	Évaluation : Corrosif pour les voies respiratoires. Mortel en cas d'inhalation.
Toxicité aiguë par voie cutanée	Mortel en cas d'ingestion.

Corrosion/irritation cutanée

Produit :

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

Ingrédients:

Triéthoxyoctylsilane :

Provoque une irritation cutanée.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one :

Provoque une irritation cutanée.

2-octyl-2H-isothiazol-3-one :

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

Masse réactionnelle de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [n° CE 247-500-7] et de 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 :

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

Inhaltsstoffe:

Pyrithione de zinc :

Provoque de graves lésions oculaires.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one :

Provoque de graves lésions oculaires.

2-octyl-2H-isothiazol-3-one :

Provoque de graves lésions oculaires.

Masse réactionnelle de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [n° CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1) :

Provoque de graves lésions oculaires.

Sensibilisation respiratoire/cutanée

Produit :

Voies d'exposition

Inhalation

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

Voies d'exposition

Contact cutané

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Les données toxicologiques ont été tirées de produits de composition similaire.

Ingrédients:

Terbutryne :

Espèce

Souris

Méthode

Ligne directrice 429 de l'OCDE

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one :

Peut provoquer des réactions allergiques cutanées.

2-octyl-2H-isothiazol-3-one :

Peut provoquer des réactions allergiques cutanées.

Masse réactionnelle de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [n° CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1) :

Peut provoquer des réactions allergiques cutanées.

Mutagénicité des cellules germinales

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 :

Oxyde de titane (IV) :

Peut causer le cancer.

Toxicité pour la reproduction

Produit :

Effet sur la fertilité

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

Déficiences du développement

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

Ingrédients:

Pyrithione de zinc :

dommages au développement

Peut nuire à l'enfant à naître.

Toxicité spécifique pour certains 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 (SPOT) - exposition répétée

Produit :

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

Ingrédients:

Pyrithione de zinc :

Évaluation

Provoque des lésions organiques en cas d'exposition prolongée ou répétée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Toxicité par 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 en tant que tel. Le mélange est classé conformément à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008.
(Pour plus de détails, voir les chapitres 2 et 3).

11.2 Informations sur d'autres dangers

Propriétés perturbatrices endocriniennes

Produit :

Évaluation

: La substance/le mélange ne contient aucun composant connu pour avoir des propriétés perturbatrices endocriniennes conformément à l'article 57(f) du règlement REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations complémentaires

Produit :

Notes

: Le produit n'a pas été testé en tant que tel. Le mélange est classé conformément à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008.
(Pour plus de détails, voir les chapitres 2 et 3).

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Produit :

Toxicité pour les poissons

Aucune donnée disponible

Ingrédients:

Pyrrithione de zinc :

Toxicité pour les poissons

CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)) : 0,0104 mg/l. 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)) : 0,051 mg/l. Durée d'exposition : 48 h. Méthode : Ligne directrice 202 de l'OCDE.

Toxicité pour les algues/ plantes aquatiques

CE50 (Skeletonema costatum (diatomée)) : 0,0013 mg/l
Durée d'exposition : 72 h

Facteur M (toxicité aquatique aiguë)

NOEC (Skeletonema costatum (diatomée)) : 0,00046 mg/l
Durée d'exposition : 96 h
Méthode : Ligne directrice 201 de l'OCDE
1.000

Toxicité pour les poissons (toxicité chronique)

NOEC : 0,00125 mg/l
Durée d'exposition : 28 jours
Espèce : Danio rerio (poisson-zèbre)

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques (chronique)

NOEC : 0,0022 mg/l
Durée d'exposition : 21 jours
Espèce : Daphnie (puce d'eau)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Toxicité)	Méthode : Ligne directrice 211 de l'OCDE
Facteur M (toxicité aquatique chronique)	10
Terbutryne :	
Facteur M (toxicité aquatique aiguë)	100
Toxicité pour les micro-organismes	CE20 (boues activées) : > 100 mg/l. Durée d'exposition : 3 h. Méthode : Ligne directrice 209 de l'OCDE.
Facteur M (toxicité aquatique chronique)	100
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one :	
toxicité pour les poissons	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)) : 2,2 mg/l. 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.
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)) : 0,11 mg/l. Durée d'exposition : 72 h. Méthode : Ligne directrice 201 de l'OCDE. NOEC (Selenastrum capricornutum (algue verte)) : 0,04 mg/l. Durée d'exposition : 72 h. Méthode : Ligne directrice 201 de l'OCDE.
Facteur M (toxicité aquatique aiguë)	1
Toxicité pour les poissons (toxicité chronique)	CSEO : 0,21 mg/l Durée 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)	CSEO : 1,2 mg/l Durée d'exposition : 21 j Espèce : Daphnie (puce d'eau) Méthode : Ligne directrice 211 de l'OCDE
Facteur M (toxicité aquatique chronique)	1
2-Octyl-2H-isothiazol-3-one :	
toxicité pour les 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 Durée d'exposition : 48 h
Facteur M (toxicité aquatique aiguë)	100

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques (toxicité chronique)

NOEC : 0,058 mg/l
Durée d'exposition : 21 jours
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau)

Facteur M (toxicité aquatique chronique)

100

Masse réactionnelle de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [n° CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1) :

Toxicité pour les 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 (diatomée)) : 0,0052 mg/l
Durée d'exposition : 48 h
NOEC (Skeletonema costatum (diatomée)) : 0,00049 mg/l
Durée d'exposition : 48 h

Facteur M (toxicité aquatique aiguë)

100

Toxicité pour les poissons (toxicité chronique)

CSEO : 0,098 mg/l
Durée d'exposition : 28 jours
Espèce : Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
Méthode : Ligne directrice 210 de l'OCDE

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)

NOEC : 0,004 mg/l
Durée d'exposition : 21 jours
Espèce : Daphnie (puce d'eau)

Facteur M (toxicité aquatique chronique)

100

12.2 Persistance et dégradabilité

Produit :

Biodégradabilité

Aucune donnée disponible

Ingrédients:

Pyrithione de zinc :

Biodégradabilité

Inoculum : Boues activées
Rapidement dégradable
Biodégradation : > 85 %
Méthode : Ligne directrice 303A de l'OCDE

Terbutryne :

Biodégradabilité

Inoculum : Boues activées
Ne se dégrade pas rapidement.
Biodégradation : 0 %
Méthode : Ligne directrice 301F de l'OCDE

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one :

Biodégradabilité

pas rapidement dégradable

2-octyl-2H-isothiazol-3-one :



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Biodégradabilité Pas facilement biodégradable.

Masse réactionnelle de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [n° CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1) :

Biodégradabilité pas rapidement dégradable

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit :

Bioaccumulation Aucune donnée disponible

Ingrédients:

Pyrrithione de zinc :

Coefficient de partage :
n-octanol/eau

Log Pow : 1,21
Méthode : Ligne directrice 107 de l'OCDE

Terbutryne :

Bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC) : 103
Méthode : Méthode de calcul

Coefficient de partage :
n-octanol/eau

Log Pow : 3,19
Méthode : Ligne directrice 117 de l'OCDE

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one :

Coefficient de partage :
n-octanol/eau

Log Pow : 0,7
Méthode : Ligne directrice 117 de l'OCDE

12.4 Mobilité dans le sol

Produit :

mobilité

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit :

Évaluation

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

12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Produit :

Évaluation :

La substance/le mélange ne contient aucun composant connu pour avoir des propriétés perturbatrices endocriniennes conformément à l'article 57(f) du règlement REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets indésirables

Produit :

Autres informations écologiques

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les eaux souterraines, les cours d'eau ni les égouts.
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Voir la section 15 de la fiche de données de sécurité relative à la classe de danger pour les eaux.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Procédés de traitement des déchets

produit

L'utilisateur est responsable du codage et de l'étiquetage corrects des déchets produits.

En cas d'utilisation conforme, le code déchet peut être sélectionné conformément au Catalogue européen des déchets (CED), catégorie 17.09 - Autres déchets de construction et de démolition.

Laisser sécher ou épaissir les résidus de plâtre avec des liants à base de ciment.

Éliminer les résidus de produits non durcis selon le numéro de code de déchet recommandé.

Emballage contaminé

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen.

Restentleerte Verpackungen werden über Entsorgungssysteme wiederverwertet.

Code de déchet pour le produit non utilisé

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

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

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

Non classé comme marchandise dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport ONU

Non classé comme marchandise dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non classé comme marchandise dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

Non classé comme marchandise dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Notes

Aucune information disponible.

14.7 Transport de marchandises en vrac par mer selon les instruments de l'OMI



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

Notes

Non applicable

ARTICLE 15 : LÉGISLATION

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

Ordonnance sur la sécurité industrielle

Non applicable

Classe de risque pour l'eau

WGK 2 clairement dangereux pour l'eau

GISBAU

Classification selon l'AwSV, Annexe 1 (5.3)
BSW50 Matériaux de revêtement, à base d'eau ou de solvant, protégés par un film

Directive COV
2010/75/UE

0,5 %

Directive 2004/42/CE
sur les COV

n'est pas soumis à la directive 2004/42/CE

Règlement (UE) n° 649/2012 du
Parlement européen et du Conseil
concernant les exportations et
importations de produits chimiques
dangereux

Non applicable

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)

Pyrrhione de zinc (30)

Autres réglementations

Respecter les règles de protection légale et de sécurité.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les modifications par rapport à la version précédente sont indiquées dans la marge de gauche.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité correspondent à l'état actuel de nos connaissances et sont conformes à la législation nationale et européenne. Cependant, les conditions de travail de l'utilisateur échappent à notre connaissance et à notre contrôle. L'utilisateur est responsable du respect de toutes les réglementations légales applicables. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité décrivent les exigences de sécurité de notre produit et ne constituent pas une garantie des propriétés du produit.

Texte intégral des mentions H

H301	: Toxique en cas d'ingestion.
H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H310	: Mortel par contact cutané.
H311	: Toxique par contact cutané.
H314	: Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
H315	: Provoque une irritation cutanée.
H317	: Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
H318	: Provoque de graves lésions des yeux.
H330	: Mortel par inhalation.
H351	: Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.
H360D	: Peut nuire au fœtus.
H372	: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	: Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Aquatic Acute	: Danger aquatique à court terme (aigu)
Aquatic Chronic	: Danger aquatique à long terme (chronique)
Carc.	: Cancérogénicité
Eye Dam.	: Lésions oculaires graves
Repr.	: Toxicité pour la reproduction
Skin Corr.	: Corrosion cutanée
Skin Irrit.	: Irritation cutanée
Skin Sens.	: Sensibilisation cutanée
STOT RE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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 industriels ; ASTM - Société américaine pour la science et la technologie des matériaux ; pc - Poids corporel ; CLP - Règlement (CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances ; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction ; DIN - Institut allemand de normalisation ; DSL - Liste des substances indigènes (Canada) ; ECHA - Agence européenne des produits chimiques ; Numéro CE - Numéro de la Communauté européenne ; ECx - Concentration associée à une réponse de x % ; ELx - Taux de charge associé à une réponse de x % ; EmS - Plan de procédures d'urgence ; ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon) ; ErCx - Concentration associée à un taux de croissance de x % ; SGH - Système général harmonisé ; BPL - Bonnes pratiques de laboratoire ; CIRC - Centre international de recherche sur le cancer ; IATA - Association du transport aérien international ; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac ; Cl50 - Concentration inhibitrice médiane ; Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung ; 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 - Loi sur la sécurité et la santé au travail (Japon) ; ISO - Organisation internationale de normalisation ;



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, dans sa forme actuellement en vigueur

StoLotusan K

CL50 - Concentration létale requise pour 50 % de la population d'essai ; DL50 - Dose létale requise pour 50 % de la population d'essai (dose létale médiane) ; MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires ; n.s.a. - Non spécifié ailleurs ; NO(A)EC - Concentration sans effet évident ; NO(A)EL - Dose sans effet évident ; NOELR - Charge sans effet évident ; 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 (OSCPP) ; PBT - Substances persistantes, bioaccumulables et toxiques ; PICCS - Inventaire des substances chimiques existantes aux Philippines ; (Q)SAR - Relation structure-activité (quantitative) ; 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 relatif au transport international ferroviaire des marchandises dangereuses ; TDAA - Température de décomposition auto-accélérée ; FDS - Fiche de données de sécurité ; SVHC - Substance extrêmement préoccupante ; TCSI - Inventaire des substances chimiques existantes à Taïwan ; TECI - Stock thaïlandais de produits chimiques existants ; TRGS - Règles techniques pour les substances dangereuses ; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis) ; ONU - Organisation des Nations Unies ; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Informations complémentaires

Autres informations

Jusqu'à épuisement de nos stocks, vous pourriez constater une différence temporaire entre l'étiquetage de l'emballage et la fiche de données de sécurité. Nous vous remercions de votre compréhension.

Espace d'exposition

Abteilung TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com

Numéro de produit DE / DE

PROD0962 PROD0510



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Ref.	130000001366/D
Rev.-Nr.	2.16
Révisé le	12.11.2024

Date d'impression 01.12.2024

SECTIE 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/het MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam StoLotusan K

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

Gevelcoating

Gebruik waarvoor wordt afgeraden Geen informatie beschikbaar.

1.3 Contactgegevens van de leverancier die het veiligheidsinformatieblad verstrekt

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefoon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de

E-mailadres van de verantwoordelijke persoon voor SDS Duitsland Sto SE & Co. KGaA
Abteilung TIQ Qualitätssicherung
e.volz@sto.com

1.4 Noodnummer Duitsland

Telefoon: +49 89 220 61012

SECTIE 2: GEVARENIDENTIFICATIE

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie (VERORDENING (EG) nr. 1272/2008)

Langdurig (chronisch) H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, watergevaar, categorie 3 met langdurige gevolgen.

2.2 Labelelementen

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

Gevaarwaarschuwingen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinstructies : Preventie:
P273 Voorkom lozing in het milieu.
Eliminatie:

P501 Lever de inhoud/verpakking in bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf of bij een gemeentelijk afvalinzamelpunt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Extra marking

EUH208

Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazol-3-on, reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Dit zijn conserveermiddelen. Vermijd contact met huid en ogen.

EUH211

Let op! Bij het spuiten kunnen gevaarlijke, inadembare druppeltjes vrijkomen. Adem de aerosol of nevel niet in.

Biocidenverordening (528/2012):

Bevat 2-octyl-2H-isothiazol-3-on, terbutryn en zinkpyrithion als actieve ingrediënten voor coatingbescherming, overeenkomstig de Biocidenverordening (528/2012), artikel 58(3).

2.3 Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) worden beschouwd bij concentraties van 0,1% of hoger.

Milieu-informatie: De stof/het mengsel bevat geen componenten die worden beschouwd als hormoonontregelaars in de zin van artikel 57(f) van REACH, Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie bij concentraties van 0,1% of hoger.

Toxicologische informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als hormoonontregelaars in de zin van artikel 57(f) van REACH, Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

SECTIE 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

3.2 Mengsels

Ingrediënten

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr Registratienummer	classificatie	concentratie (% gew./gew.)
Titanium (IV)oxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
Triethoxyoctylsilaan	2943-75-1 220-941-2 01-2119972313-39-XXXX	Skin Irrit. 2; H315	≥ 1 - < 2,5
Zinkpyrithion	13463-41-7 236-671-3	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372	≥ 0,0025 - < 0,01

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

		Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (acute aquatische toxiciteit): 1.000 M-factor (chronische aquatische toxiciteit): 10 Schatting van de acute toxiciteit Acute orale toxiciteit: 221 mg/kg Acute inhalatietoxiciteit: 0.14 mg/l	
Terbutryn	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (chronische aquatische toxiciteit): 100	$\geq 0,0025 - < 0,01$
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-factor (acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (chronische aquatische toxiciteit): 1 Specifieke concentratielimieten Skin Sens. 1A $\geq 0,036 \%$	$\geq 0,0025 - < 0,01$
2-octyl-2H-isothiazol-3-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	$\geq 0,0015 - < 0,005$



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

		Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (chronische aquatische toxiciteit): 100 Specifieke concentratielimieten Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Schatting van de acute toxiciteit Acute orale toxiciteit: 125 mg/kg Acute inhalatietoxiciteit: 0,27 mg/l Acute dermale toxiciteit: 311 mg/kg	
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 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 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071 M-factor (acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (chronische aquatische toxiciteit): 100 Specifieke concentratielimieten 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 %	< 0,0002

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

II

De verklaring van de afkortingen vindt u in hoofdstuk 16.

SECTIE 4: EERSTE HULP

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene informatie

Bij een ongeval of als u zich onwel voelt, dient u onmiddellijk een arts te raadplegen (toon indien mogelijk dit etiket).
Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon.
Indien bewusteloos, plaats de persoon dan in de stabiele zijligging en raadpleeg een arts.

inademing

Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht.
Houd de getroffen persoon warm en rustig.
Dien kunstmatige beademing toe als de ademhaling onregelmatig is of gestopt is.
Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

Huidcontact

Verwijder verontreinigde kleding onmiddellijk.
Was de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger.
GEBRUIK GEEN oplosmiddelen of verdunners.
Raadpleeg een arts als de huidirritatie aanhoudt.

Oogcontact

Bij contact met de ogen, contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende ten minste 15 minuten.

Slikken

Spoel de mond met water en drink veel water.
GEEN braken opwekken.
Zoek medische hulp.
Blijf kalm.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, acuut en vertraagd

Symptomen

Geen informatie beschikbaar.

4.3 Indicatie dat er onmiddellijk medische hulp of speciale behandeling nodig is

Behandeling

Symptomatische behandeling.
Geen informatie beschikbaar.

SECTIE 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim
Koolstofdioxide (CO₂)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Ongeschikte blusmiddelen	Droog blusmiddel Waternevel Volle waterstraal
5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel	Het product zelf is in uitgeharde toestand geclassificeerd als onbrandbaar volgens EN13501-1. Bij brand kunnen de volgende stoffen vrijkomen: koolmonoxide, kooldioxide (CO ₂) en stikstofoxiden (NO _x).
5.3 Instructies voor brandweerlieden	Draag in geval van brand indien nodig een onafhankelijk ademhalingstoestel.
Aanvullende informatie	Gebruik waternevel om gesloten containers af te koelen. Brandresten en verontreinigd bluswater moeten worden afgevoerd volgens de lokale voorschriften.

SECTIE 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures	Zorg voor voldoende ventilatie. Adem geen dampen in.
6.2 Milieubeschermingsmaatregelen	Voorkom dat het product in rioleringen, waterwegen of de bodem terechtkomt. In geval van verontreiniging van waterwegen of rioleringen, de bevoegde autoriteiten waarschuwen.
6.3 Methodes en materialen voor indamming en opruiming	Verzamel gemorst materiaal met niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en plaats het in containers voor verwijdering in overeenstemming met de plaatselijke/nationale voorschriften (zie rubriek 13). Reinigen met reinigingsmiddelen. Vermijd oplosmiddelen. Verontreinigd product afvoeren als afval volgens paragraaf 13. Verontreinigde gebieden grondig reinigen.
6.4 Verwijzing naar andere secties	Zie de beschermingsmaatregelen in punt 7 en 8.

SECTIE 7: BEHANDELING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Instructies voor veilige behandeling	Vermijd contact met ogen en huid. Toegang door onbevoegd personeel is verboden. Zorg voor voldoende luchtcirculatie en/of afzuiging in werkruimtes. Voldoe aan de wettelijke veiligheids- en beschermingsvoorschriften.
Hygiënemaatregelen	Was uw handen voor pauzes en aan het einde van de werkdag.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.
Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant, voordat u ze opnieuw gebruikt.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden

Eisen aan opslagruimten en containers	Sluit geopende verpakkingen goed af en bewaar ze rechtop om lekkage te voorkomen. Bewaren in de originele verpakking. Volg de instructies op het etiket. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.
Bewaarvoorschriften	Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterk zure of alkalische materialen.
Opslagklasse (LGK)	10 Ontvlambare vloeistoffen

7.3 Specifieke eindgebruiken

Aan dit product is een GISCODE toegekend (zie hoofdstuk 15). Meer informatie over veilig gebruik vindt u onder de GISCODE van GISBAU. Contactgegevens:
Informatiesysteem Gevaarlijke Stoffen van de BG BAU –
Werkgevers aansprakelijkheidsverzekering Bouw, Königsberger Straße 29, 60487 Frankfurt am Main, www.wingisonline.de,
Telefoonnummer: +49 69 4705-310
Raadpleeg voor meer informatie ook het productinformatieblad.

SECTIE 8: BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Ingrediënten	CAS-Nr.	Waardetype (tentoonstellingstype)	Te monitoren parameters	basis
Titaan(IV)-oxide	13463-67-7	AGW (inhaleerbare fractie)	10 mg/m ³ (titaandioxide)	DE TRGS 900
Piekbeperring: Overschrijdingsfactor (categorie): 2; (II)				
Aanvullende informatie: Er is geen reden om te vrezen voor een risico op schade aan de foetus als de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en de biologische grenswaarde (BLV) worden gerespecteerd.				
		AGW (respirabele fractie)	1,25 mg/m ³ (titaandioxide)	DE TRGS 900
Piekbeperring: Overschrijdingsfactor (categorie): 2; (II)				
Informations complémentaires : Il n'y a pas lieu de craindre un risque de lésion fœtale si la limite d'exposition professionnelle et la valeur limite biologique (V.L.B.) sont respectées.				

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

2-octyl-2H-sothiazol-3-on	26530-20-1	AGW (inhaleerbare fractie)	0,05 mg/m ³	DE TRGS 900
Pieklimiet: Overschrijdingsfactor (categorie): 2; (I)				
Aanvullende informatie: Absorbeert via de huid. Er is geen risico op schade aan de foetus als de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en de biologische grenswaarde (BLV) worden gerespecteerd.				

De lijsten die ten tijde van de opstelling van kracht waren, dienden als basis. Monitoringprocedure: TRGS 402

8.2 Blootstellingsbeperkingen

Technische beschermingsmaatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gezichtsbescherming : Draag een veiligheidsbril om uzelf te beschermen tegen vloeistofspatten. Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Handbescherming

Penetratietijd : 480 min

Handschoendikte : 0,11 mm

Notities : Aanbevolen preventieve huidbescherming: Breng vóór aanvang van de werkzaamheden een waterbestendig huidverzorgingsproduct aan op de blootgestelde huid. Draag beschermende handschoenen bij huidcontact tijdens de behandeling.
Nitrilhandschoenen, bijvoorbeeld KCL 740 Dermatril® (Käthele-Cama-Latex GmbH, Hotline: +49(0)6659-87-300, www.kcl.de), of een gelijkwaardig product. Katoenen binnenhandschoenen worden aanbevolen! Huidgebieden die in contact komen met het product moeten worden behandeld met beschermende crèmes. Breng deze crèmes na contact nooit opnieuw aan. De geselecteerde beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EG-richtlijn 2016/425 en de daarvan afgeleide norm EN 374. De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding

Was de huid grondig na contact.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Gebruik GEEN oplosmiddelen of verduuners.

Ademhalingsbescherming : Persoonlijke ademhalingsbescherming is over het algemeen niet vereist. Draag ademhalingsbescherming bij onvoldoende ventilatie. Gebruikers dienen een P2-deeltjesfilter te dragen tijdens het spuiten.

Ademhalingsbescherming volgens EN143-norm.

SECTIE 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over de basisfysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand : pasteltje

Kleur : wit

Geur : Zwak, karakteristiek

Olfactorische drempel : Geen gegevens beschikbaar

Smelpunt/Vriespunt : Niet van toepassing

Kookpunt/kookbereik : Niet van toepassing

Bovenste explosiegrens/
Bovenste : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Ontvlambaarheidsgrens

Onderste explosiegrens /
Onderste brandgrens : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : > 100 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH-waarde : ongeveer 10,5 - 11,5 (20 °C)

Viscositeit
Dynamische viscositeit : ongeveer 14.000 - 17.000 mPa.s (20 °C)

Stroomtijd : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid(en)
Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar

Partitiecoëfficiënt n-
octanol/water : onbepaald

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dikte : ca. 1,70 - 1,90 g/cm³ (20 °C)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Explosieve stoffen/mengsels : Niet-explosief

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : niet van toepassing

Zelfontbranding : ontbrandt niet spontaan

Verdampingssnelheid : niet van toepassing

SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend bij gebruik volgens de instructies.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

10.4 Te vermijden omstandigheden : Stabiel indien opgeslagen en behandeld volgens de aanbevolen instructies (zie rubriek 7).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

10.5 Onverenigbare materialen

Te vermijden stoffen Sterke zuren en sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en gebruikt volgens de instructies.

SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product:

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

Toxiciteit treedt op bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Toxiciteit treedt op bij uw huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Ingrédients:

Pyrithione de zinc :

toxicité aiguë par voie orale Estimation de la toxicité aiguë : 221 mg/kg
Méthode : Estimation de la toxicité aiguë conformément au règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë par inhalation Estimation de la toxicité aiguë : 0,14 mg/l
Atmosphère d'essai : Poussières/brouillard
Méthode : Estimation de la toxicité aiguë conformément au règlement (CE) n° 1272/2008

Terbutryn:

Acute orale toxiciteit Schadelijk bij inslikken.

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

acute orale toxiciteit LD50 (rat): 532 mg/kg
Methode: OESO-richtlijn 401

Acute inhalatietoxiciteit LC50 (rat): 0,4 mg/l
Blootstellingstijd: 4 uur
Testatmosfeer: stof/nevel

2-octyl-2H-isothiazol-3-on:
Acute orale toxiciteit Schatting van de acute toxiciteit: 125 mg/kg
Methode: Schatting van de acute toxiciteit volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute inhalatietoxiciteit Schätzwert Akuter Toxizität: 0,27 mg/l
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Acute dermale toxiciteit Schatting van de acute toxiciteit: 311 mg/kg
Methode: Schatting van de acute toxiciteit volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1):

Acute orale toxiciteit	Giftig bij inslikken.
Acute inhalatietoxiciteit	Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen. Dodelijk bij inademing.
Acute dermale toxiciteit	Dodelijk bij inslikken.

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

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

Ingrediënten:

Triethoxyoctylsilaan:

Veroorzaakt huidirritatie.

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

Veroorzaakt huidirritatie.

2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1):

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

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

Ingrediënten:

Zinkpyrithion:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1):

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Ademhalings-/huidsensibilisatie

Product :

Blootstellingsroutes

Inademing

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

Blootstellingsroutes

Contact met de huid

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Toxicologische gegevens zijn afkomstig van producten met een vergelijkbare samenstelling.

Ingrediënten:

Terbutryn:

Soort
Methode

Muis

OESO-richtlijn 429

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Kan allergische huidreacties veroorzaken.

2-octyl-2H-isothiazol-3-on :

Kan allergische huidreacties veroorzaken.

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1):

Kan allergische huidreacties veroorzaken.

Mutageniteit van kiemcellen

Product :

In vitro genotoxiciteit

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

Kankerverwekkendheid

Product:

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

Ingrediënten:

Titanium(IV)oxide:

Kan kanker veroorzaken.

Reproductietoxiciteit

Product :

Effect op de vruchtbaarheid

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

Ontwikkelingsstoornis

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

Ingrediënten:

Zinkpyrithion:

Ontwikkelingsschade

Kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling).

Product :

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (SPOT) - herhaalde blootstelling.

Product :

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

Ingrediënten:

Zinkpyrithion:

Evaluatie

Provoque des lésions organiques en cas d'exposition prolongée ou répétée.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Aspiratietoxiciteit

Product :

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

Aanvullende

productinformatie:

Het product is niet als zodanig getest. Het mengsel is geclassificeerd volgens bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.
(Zie hoofdstukken 2 en 3 voor meer informatie).

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen

Product:

Onderzoek

: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat zij hormoonverstorende eigenschappen hebben overeenkomstig Artikel 57(f) van de REACH-verordening of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

Aanvullende informatie

Product :

Notities

: Het product is niet als zodanig getest. Het mengsel is geclassificeerd volgens bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.
(Zie hoofdstukken 2 en 3 voor meer informatie).

SECTIE 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Product :

Toxiciteit voor vissen

Geen gegevens beschikbaar

Ingrediënten:

Zinkpyrithion:

Toxiciteit voor vissen

LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,0104 mg/l.
Blootstellingstijd: 96 uur. Methode: OESO-richtlijn 203.

Toxiciteit voor watervlooiën en andere ongewervelde waterdieren

CE50 (Daphnie (puce d'eau)) : 0,051 mg/
I. Durée d'exposition : 48 h. Méthode :
Ligne directrice 202 de l'OCDE.

Toxiciteit voor algen/ waterplanten

CE50 (Skeletonema costatum (diatomée)) : 0,0013 mg/l
Durée d'exposition : 72 h

M-factor (acute aquatische toxiciteit)

NOEC (Skeletonema costatum (diatomeeën)): 0,00046 mg/l
Blootstellingstijd: 96 uur
Methode: OESO-richtlijn 201
1,000

Toxiciteit voor vissen (chronische toxiciteit)

NOEC: 0,00125 mg/l
Blootstellingstijd: 28 dagen Soort: Danio rerio (zebravis)

Toxiciteit voor watervlooiën en andere waterinvertebraten (chronisch)

NOEC: 0,0022 mg/l
Blootstellingstijd: 21 dagen
Soort: Daphnia (watervlo)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

(toxiciteit)	Methode: OESO-richtlijn 211
Factor M (chronische aquatische toxiciteit)	10
Terbutryn:	
M-factor (acute aquatische toxiciteit)	100
Toxiciteit voor micro-organismen	EC20 (actief slib): > 100 mg/l. Blootstellingstijd: 3 uur. Methode: OESO-richtlijn 209.
Factor M (chronische aquatische toxiciteit)	100
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:	
toxiciteit voor vissen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,2 mg/l. Blootstellingstijd: 96 uur. Methode: OESO-richtlijn 203.
Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia (watervlo)): 3,27 mg/l. Blootstellingstijd: 48 uur. Methode: OESO-richtlijn 202.
Toxiciteit voor algen/ waterplanten	EC50 (Selenastrum capricornutum (groene algen)): 0,11 mg/l. Blootstellingstijd: 72 uur. Methode: OESO-richtlijn 201.
	NOEC (Selenastrum capricornutum (groene algen)): 0,04 mg/l. Blootstellingstijd: 72 uur. Methode: OESO-richtlijn 201.
M-factor (acute aquatische toxiciteit)	1
Toxiciteit voor vissen (chronische toxiciteit)	NOEC: 0,21 mg/l Blootstellingstijd: 28 dagen Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: OESO-richtlijn 215
Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren (chronische toxiciteit)	NOEC: 1,2 mg/l Blootstellingsduur: 21 dagen Soort: Daphnia (watervlo) Methode: OESO-richtlijn 211
Factor M (chronische aquatische toxiciteit)	1
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on :	
toxiciteit 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 Blootstellingstijd: 48 uur
M-factor (acute aquatische toxiciteit)	100

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren (chronische toxiciteit)	NOEC: 0,058 mg/l Blootstellingstijd: 21 dagen Soort: Daphnia magna (watervlo)
Factor M (chronische aquatische toxiciteit)	100
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1):	
Toxiciteit voor vissen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l Blootstellingstijd: 96 uur
Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia (watervlo)): 0,12 mg/l Blootstellingstijd: 48 uur
Toxiciteit voor algen/ waterplanten	EC50 (Skeletonema costatum (diatomeeën)): 0,0052 mg/l Blootstellingstijd: 48 uur NOEC (Skeletonema costatum (diatomeeën)): 0,00049 mg/l Blootstellingstijd: 48 uur
M-factor (acute aquatische toxiciteit)	100
Toxiciteit voor vissen (chronische toxiciteit)	NOEC: 0,098 mg/l Blootstellingstijd: 28 dagen Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: OESO-richtlijn 210
Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren (chronische toxiciteit)	NOEC: 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 beschikbaar
<u>Ingrediënten:</u>	
Zinkpyrithion: Biologische afbreekbaarheid	Entstof: Actief slib Snel afbreekbaar Biologische afbreekbaarheid: > 85% Methode: OESO-richtlijn 303A
Terbutryn : Biologische afbreekbaarheid	Entstof: Actief slib Breekt niet snel af. Biologische afbreekbaarheid: 0% Methode: OESO-richtlijn 301F
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on : Biologische afbreekbaarheid	niet snel afbreekbaar
2-octyl-2H-isothiazol-3-on :	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Biologische afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1):

Biologische afbreekbaarheid

niet snel afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Product:

Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Ingrediënten:

Zinkpyrithion:

Verdelingscoëfficiënt:
n-octanol/water

Log Pow: 1,21

Methode: OESO-richtlijn 107

Terbutryn :

Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF): 103

Methode: Berekeningsmethode

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water

Logvermogen: 0,7

Methode: OESO-richtlijn 117

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

Verdelingscoëfficiënt:
n-octanol/water

Log Pow: 0,7

Methode: OESO-richtlijn 117

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

mobiliteit

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordelingen

Product :

Onderzoek

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

12.6 Hormoonverstorende eigenschappen

Product :

Onderzoek :

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat zij hormoonverstorende eigenschappen hebben overeenkomstig Artikel 57(f) van de REACH-verordening of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

12.7 Andere nadelige effecten

Product :

Overige ecologische informatie

Het product niet in het grondwater, waterwegen of riolering laten terechtkomen.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Zie rubriek 15 van het veiligheidsinformatieblad voor de watergevaarenklasse.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

SECTIE 13: OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsprocessen

product

De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste codering en etikettering van het geproduceerde afval.

Bij gebruik volgens de aanwijzingen kan de afvalcode worden gekozen volgens de Europese Afvalcatalogus (EAC), categorie 17.09 - Overig bouw- en sloopafval.

Laat gipsresten drogen of verdikken met cementgebonden bindmiddelen. Voer niet-uitgeharde productresten af volgens het aanbevolen afvalcodenummer.

Verontreinigde verpakkingen

Onjuist geleegde verpakkingen dienen te worden afgevoerd als het ongebruikte product.

Lege verpakkingen worden gerecycled via afvalverwerkingssystemen.

Verontreinigde verpakkingen

08 01 11* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

(*) Gevaarlijk afval in de zin van Richtlijn 2008/98/EG

SECTIE 14: TRANSPORTINFORMATIE

14.1 VN-nummer of identificatienummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen

14.2 Juiste VN-verzendnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen die de gebruiker moet nemen

Notities

Geen informatie beschikbaar.

14.7 Vervoer van bulkgoederen over zee onder IMO-instrumenten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

Notities

Niet van toepassing

SECTIE 15: WETGEVING

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/-wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

Verordening inzake industriële veiligheid

Niet van toepassing

Watergevaarklasse

WGK 2 duidelijk gevaarlijk voor water

GISBAU

Classificatie volgens AwSV, bijlage 1 (5.3)
BSW50 Coatingmaterialen, op waterbasis of oplosmiddelbasis, beschermd door een folie

VOC-richtlijn
2010/75/EU

0,5 %

Richtlijn 2004/42/EG inzake vluchtige organische stoffen

valt niet onder Richtlijn 2004/42/EG

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

Niet van toepassing

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

Er moet rekening worden gehouden met de volgende inreisbeperkingen:

(75, 3)

Zinkpyrithion (30)

Overige regelgeving

Voldoe aan de wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

SECTIE 16: OVERIGE INFORMATIE

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie worden in de linkermarge aangegeven. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad komt overeen met 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 wettelijke voorschriften. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad beschrijft de veiligheidseisen van ons product en vormt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

Volledige tekst van de H-vermeldingen

H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H310	: Dodelijk bij contact met de huid.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H351	: Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
H360D	: Kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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	: Acuut (kortdurend) aquatisch gevaar
Aquatic Chronic	: Chronisch (langdurig) aquatisch gevaar
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Repr.	: Reproductietoxiciteit
Skin Corr.	: Huidcorrosie
Skin Irrit.	: Huidirritatie
Skin Sens.	: Huidgevoeligheid
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

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 industriële chemicaliën; ASTM - American Society for Materials Science and Technology; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening (EG) nr. 1272/2008 inzake de indeling, etikettering en verpakking; CMR - Kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Duits Instituut voor Normalisatie; DSL - Lijst van inheemse stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen; EC-nummer - Nummer van de Europese Gemeenschap; ECx - Concentratie geassocieerd met een x% respons; ELx - Laadsnelheid geassocieerd met een x% respons; EmS - Noodprocedureplan; ENCS - Bestaande en nieuwe chemicaliën (Japan); ErCx - Concentratie geassocieerd met een x% groeisnelheid; GHS - Wereldwijd geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek; IATA - International Air Transport Association; IBC - Internationale Code voor de Bouw en Uitrusting van Schepen die Gevaarlijke Chemicaliën in Bulk vervoeren; IC50 - Mediaan Inhiberende Concentratie; Materialen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De opgegeven waarden dienen slechts als richtlijn; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances; IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Occupational Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organization for Standardization;

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, in de momenteel geldende vorm

StoLotusan K

LC50 - Letale concentratie vereist voor 50% van de testpopulatie; LD50 - Letale dosis vereist voor 50% van de testpopulatie (mediane letale dosis); MAR POL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen; n.o.s. - Niet elders gespecificeerd; NO(A)EC - Concentratie zonder duidelijk effect; NO(A)EL - Dosis zonder duidelijk effect; NOELR - Belasting zonder duidelijk effect; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventaris van chemicaliën; OECD - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en preventie van verontreiniging (O SCPP); PBT - Persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen; PICCS - Inventaris van bestaande chemische stoffen in de Filipijnen; (Q)SAR - Structuur-activiteitsrelatie (kwantitatief); REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de registratie, beoordeling, autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen; RID - Regelgeving betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor; DT AA - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - Zeer zorgwekkende stof; TC SI - Taiwanese inventaris van bestaande chemische stoffen; TECI - Thaise inventaris van bestaande chemische stoffen; TRGS - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; TSC A - Wet ter beheersing van toxische stoffen (Verenigde Staten); VN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Aanvullende informatie

Overige informatie

Zolang de voorraad strekt, kan er een tijdelijk verschil zijn tussen de etikettering op de verpakking en het veiligheidsinformatieblad. Wij danken u voor uw begrip.

Tentoonstellingsruimte

Abteilung TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com

Productnummer
DE / DE

PROD0962 PROD0510



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

Ref. 130000001366/D

Rev.-Nr. 2.16

StoLotusan K

Überarbeitet am 12.11.2024

Druckdatum 01.12.2024

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Handelsname StoLotusan K

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

Fassadenputz

Verwendungen, von denen
abgeraten wird

Keine Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum
Lieferanten, der das
Sicherheitsdatenblatt
bereitstellt

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de

E-Mailadresse der für SDB
verantwortlichen Person
Deutschland

Sto SE & Co. KGaA
Abteilung TIQ Qualitätssicherung
e.volz@sto.com

1.4 Notrufnummer
Deutschland

Telefon: +49 89 220 61012

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Langfristig (chronisch)
gewässergefährdend, Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenhinweise : H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

: **Prävention:**
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Entsorgung:
P501 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler
Sammelstelle zuführen.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

Zusätzliche Kennzeichnung

- EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on[EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- EUH211

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen.
Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Biozidprodukteverordnung (528/2012):

Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
, Terbutryn, Zinkpyrithion. als Wirkstoffe zum Beschichtungsschutz
gemäß Biozidprodukteverordnung (528/2012), Artikel 58(3)

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Titan(IV)-oxid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
Triethoxyoctyl silane	2943-75-1 220-941-2 01-2119972313-39-XXXX	Skin Irrit. 2; H315	≥ 1 - < 2,5
Zinkpyrithion	13463-41-7 236-671-3	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372	≥ 0,0025 - < 0,01

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

		Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1.000 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 10 Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 221 mg/kg Akute inhalative Toxizität: 0,14 mg/l	
Terbutryn	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 100 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 100	$\geq 0,0025 - < 0,01$
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 Konzentrationsgrenzwerte Skin Sens. 1A $\geq 0,036 \%$	$\geq 0,0025 - < 0,01$
2-Octyl-2H-isothiazol-3-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	$\geq 0,0015 - < 0,005$



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

		Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 100 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 100 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 125 mg/kg Akute inhalative Toxizität: 0,27 mg/l Akute dermale Toxizität: 311 mg/kg	
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 100 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 100 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte 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 %	< 0,0002

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K**II**

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Einatmung	An die frische Luft bringen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen oder anerkannten Hautreiniger benutzen. KEINE Lösungsmittel oder Verdünner gebrauchen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt	Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen. Ruhig halten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Keine Information verfügbar.
----------	------------------------------

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung	Symptomatische Behandlung. Keine Information verfügbar.
------------	--

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel	Alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxid (CO ₂)
-----------------------	--

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

	Trockenlöschmittel Wassernebel
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Das Produkt selbst ist in ausgehärtetem Zustand als nicht brennbar gemäß EN13501-1 klassifiziert. Im Brandfall kann folgendes freigesetzt werden: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO ₂) Stickoxide (NO _x)
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung	Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Zusätzliche Hinweise	Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	Für angemessene Lüftung sorgen. Dampf nicht einatmen.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte	Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.
Hygienemaßnahmen	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Kontaminierte Kleidung und Handschuhe vor Wiederbenutzung ausziehen und (ab)waschen, auch die Innenseite.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.
Im Originalbehälter lagern.
Hinweise auf dem Etikett beachten.
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.

Lagerklasse (LGK) 10 Brennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen Dieses Produkt wurde einem GISCODE zugeordnet, siehe Kapitel 15. Weitere Informationen zum sicheren Umgang erhalten Sie unter dem GISCODE bei GISBAU. Kontaktdaten: Gefahrstoff-Informationssystem der BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Königsberger Straße 29, 60487 Frankfurt am Main, www.wingisonline.de, Telefonnummer: 069 4705-310

Für weitere Informationen, siehe auch Technisches Merkblatt zum Produkt.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Titan(IV)-oxid	13463-67-7	AGW (Einatembare Fraktion)	10 mg/m³ (Titaniumdioxid)	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)			
	Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			
		AGW (Alveolengängige Fraktion)	1,25 mg/m³ (Titaniumdioxid)	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)			
	Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

	werden			
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	AGW (Einatembare Fraktion)	0,05 mg/m ³	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)			
	Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

II Überwachungsverfahren: TRGS 402**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Schutzmaßnahmen**

Für angemessene Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Handschutz

Durchbruchzeit : 480 min

Handschuhdicke : 0,11 mm

Anmerkungen : Empfohlener vorbeugender Hautschutz Vor Arbeitsbeginn, auf exponierte Hautregionen wasserfestes Hautpflegeprodukt auftragen. Bei Hautkontakt während der Verarbeitung sollten Schutzhandschuhe getragen werden.

Handschuhe aus Nitrilkautschuk, z. B.: KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), oder gleichwertige Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert! Hautflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, sollten mit Schutzcremes versehen werden. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Haut- und Körperschutz : Arbeitskleidung
Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

KEINE Lösungsmittel oder Verdünner gebrauchen.

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Verwender sollten bei Spritzarbeiten einen Partikelfilter P2 tragen.
Atemschutz gemäß EN143.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : pastös

Farbe : weiß

Geruch : Schwach, charakteristisch

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Nicht anwendbar

Siedepunkt/Siedebereich : nicht zutreffend

Obere Explosionsgrenze / Obere : Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

Entzündbarkeitsgrenze

Untere Explosionsgrenze /
Untere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : > 100 °C

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : ca. 10,5 - 11,5 (20 °C)

Viskosität
Viskosität, dynamisch : ca. 14.000 - 17.000 mPa.s (20 °C)

Auslaufzeit : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)
Wasserlöslichkeit : vollkommen mischbar

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : nicht bestimmt

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Dichte : ca. 1,70 - 1,90 g/cm³ (20 °C)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Nicht anwendbar

Selbstentzündung : nicht selbstentzündlich

Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht zutreffend

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Informationen verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Starke Säuren und starke Basen
Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Produkt:

Akute orale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Inhaltsstoffe:

Zinkpyrithion:

Akute orale Toxizität

Schätzwert Akuter Toxizität: 221 mg/kg
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute inhalative Toxizität

Schätzwert Akuter Toxizität: 0,14 mg/l
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Terbutryn:

Akute orale Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

Akute orale Toxizität

LD50 (Ratte): 532 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität

LC50 (Ratte): 0,4 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on:

Akute orale Toxizität

Schätzwert Akuter Toxizität: 125 mg/kg
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute inhalative Toxizität

Schätzwert Akuter Toxizität: 0,27 mg/l
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute dermale Toxizität

Schätzwert Akuter Toxizität: 311 mg/kg
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

1272/2008

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on[EG-Nr. 220-239-6] (3:1):

Akute orale Toxizität Giftig bei Verschlucken.

Akute inhalative Toxizität Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege.
Lebensgefahr bei Einatmen.

Akute dermale Toxizität Lebensgefahr bei Hautkontakt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Inhaltsstoffe:**Triethoxyoctyl silane:**

Verursacht Hautreizungen.

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

Verursacht Hautreizungen.

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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/-reizung
Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Inhaltsstoffe:**Zinkpyrithion:**

Verursacht schwere Augenschäden.

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

Verursacht schwere Augenschäden.

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on:

Verursacht schwere Augenschäden.

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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/Haut
Produkt:**

Expositionswege

Einatmung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Expositionswege

Hautkontakt

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

Inhaltsstoffe:**Terbutryn:**

Spezies

Maus

Methode

OECD Prüfrichtlinie 429

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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.

Keimzell-Mutagenität**Produkt:**

Gentoxizität in vitro

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Inhaltsstoffe:**Titan(IV)-oxid:**

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität**Produkt:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Entwicklungsschädigung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Inhaltsstoffe:**Zinkpyrithion:**

Entwicklungsschädigung

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Inhaltsstoffe:**Zinkpyrithion:**

Bewertung

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K**Aspirationstoxizität****Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Weitere Information**Produkt:**

Das Produkt ist nicht als solches geprüft. Das Gemisch ist gemäß Anhang I der Verordnung (EG) 1272/2008 eingestuft.
(Einzelheiten s. Kapitel 2 und 3).

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Weitere Information**Produkt:**

Anmerkungen : Das Produkt ist nicht als solches geprüft. Das Gemisch ist gemäß Anhang I der Verordnung (EG) 1272/2008 eingestuft.
(Einzelheiten s. Kapitel 2 und 3).

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1 Toxizität****Produkt:**

Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:**Zinkpyrithion:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 0,0104 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 0,051 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 0,0013 mg/l
Expositionszeit: 72 h
NOEC (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 0,00046 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1.000

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,00125 mg/l
Expositionszeit: 28 d
Spezies: Danio rerio (Zebraabärbling)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische) : NOEC: 0,0022 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Spezies: Daphnia (Wasserfloh)



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

Toxizität)	Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)	10
Terbutryn: M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)	100
Toxizität bei Mikroorganismen	EC20 (Belebtschlamm): > 100 mg/l Expositionszeit: 3 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)	100
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: Toxizität gegenüber Fischen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,2 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 3,27 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen	EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,11 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 NOEC (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,04 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)	1
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	NOEC: 0,21 mg/l Expositionszeit: 28 d Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Methode: OECD Prüfrichtlinie 215
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	NOEC: 1,2 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia (Wasserfloh) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)	1
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on: Toxizität gegenüber Fischen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,05 mg/l Expositionszeit: 96 h
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,42 mg/l Expositionszeit: 48 h
M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)	100



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	NOEC: 0,058 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
--	---

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)	100
--	-----

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on[EG-Nr. 220-239-6] (3:1):

Toxizität gegenüber Fischen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,19 mg/l Expositionszeit: 96 h
-----------------------------	--

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 0,12 mg/l Expositionszeit: 48 h
---	---

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen	EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 0,0052 mg/l Expositionszeit: 48 h
--	--

	NOEC (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 0,00049 mg/l Expositionszeit: 48 h
--	---

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)	100
---------------------------------------	-----

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	NOEC: 0,098 mg/l Expositionszeit: 28 d Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210
--	--

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	NOEC: 0,004 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia (Wasserfloh)
--	--

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)	100
--	-----

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar
--------------------------	-----------------------

Inhaltsstoffe:

Zinkpyrithion:

Biologische Abbaubarkeit	Impfkultur: Belebtschlamm schnell abbaubar Biologischer Abbau: > 85 % Methode: OECD-Prüfrichtlinie 303A
--------------------------	--

Terbutryn:

Biologische Abbaubarkeit	Impfkultur: Belebtschlamm nicht schnell abbaubar Biologischer Abbau: 0 % Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F
--------------------------	---

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

Biologische Abbaubarkeit	nicht schnell abbaubar
--------------------------	------------------------

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on:

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

Biologische Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar.

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on[EG-Nr. 220-239-6] (3:1):

Biologische Abbaubarkeit

nicht schnell abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation

Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:**Zinkpyrithion:**Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser

log Pow: 1,21

Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

Terbutryn:

Bioakkumulation

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 103

Methode: Rechenmethode

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser

log Pow: 3,19

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser

log Pow: 0,7

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung

: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wassergefährdungsklasse Punkt 15 im Sicherheitsdatenblatt beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt	Für die richtige Verschlüsselung und Bezeichnung der anfallenden Abfälle ist der Verwender verantwortlich. Bei empfohlener Anwendung kann der Abfallschlüssel entsprechend dem Code des europäischen Abfallkatalog (EAK), Kategorie 17.09 - Sonstige Bau- und Abbruchabfälle - gewählt werden. Putzreste eintrocknen lassen oder mit zementhaltigen Bindemitteln eindicken. Nicht ausgehärtete Produktreste unter der empfohlenen Abfallschlüsselnummer entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen. Restentleerte Verpackungen werden über Entsorgungssysteme wiederverwertet.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	08 01 11* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten (*) gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Anmerkungen

Keine Informationen verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

Nicht anwendbar

20/22

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Änderungen gegenüber der vorherigen Version sind durch Markierungen am linken Rand gekennzeichnet.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Volltext der H-Sätze

H301	: Giftig bei Verschlucken.
H302	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	: Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	: Giftig bei Hautkontakt.
H314	: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	: Verursacht Hautreizungen.
H317	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	: Verursacht schwere Augenschäden.
H330	: Lebensgefahr bei Einatmen.
H351	: Kann bei Einatmen vermutlich Krebs erzeugen.
H360D	: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	: Akute Toxizität
Aquatic Acute	: Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
Aquatic Chronic	: Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Carc.	: Karzinogenität
Eye Dam.	: Schwere Augenschädigung
Repr.	: Reproduktionstoxizität
Skin Corr.	: Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	: Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	: Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE	: Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

StoLotusan K

vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Sonstige Angaben

Vorübergehend können Sie möglicherweise bis zum Abverkauf unserer Lagerbestände eine unterschiedliche Kennzeichnung auf den Verpackungen gegenüber dem Sicherheitsdatenblatt feststellen. Wir bitten Sie dafür um Verständnis.

Ausstellender Bereich

Abteilung TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com

Produktnummer
DE / DE

PROD0962 PROD0510