



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

Odn. 130000001366/L

Numéro de révision 1.13

Actualisation 02.12.2024

Imprimé le 22.12.2024

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

1.1 ID du produit

Nom commercial StoLotusan K

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

Enduit de façade

Utilisations déconseillées

Cette information n'est pas disponible.

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Adresse e-mail de la personne responsable de la FDS

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

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

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

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, catégorie 3

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

2.2 Éléments de signalisation

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

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

Conseils de prudence : Prévention:
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
Élimination des déchets (ou recyclage) :
P501 Éliminer le contenu/emballage dans une installation agréée ou le déposer dans un point de collecte municipal.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

Marquages supplémentaires

EUH208

Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, de la 2-octylisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.

Ces substances 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 le produit pulvérisé ou le brouillard.

Règlement sur les produits biocides (528/2012) :

Contient de la 2-octylisothiazol-3(2H)-one, de la terbutryne et de la pyrithione de zinc. Substances actives pour la protection des revêtements, conformément à l'article 58(3) du règlement sur les produits biocides (528/2012).

2.3 Autres menaces

Cette substance/ce mélange ne contient pas d'ingrédients considérés comme persistants, bioaccumulables et toxiques, ou très persistants et très bioaccumulables (vPvB) à des concentrations de 0,1 % ou plus.

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

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

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.2 Mélanges Ingrédients

Nom chimique	Nr CAS Nr WE Numéro d'index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% p/p)
dioxyde de titane	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
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	≥ 0,0025 - < 0,01



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

		Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372 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 Toxicité aiguë estimée Toxicité aiguë - orale : 221 mg/kg Toxicité aiguë - 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) :	≥ 0,0025 - < 0,01



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

		1 limite de concentration spécifique Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %	
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Facteur M (toxicité aquatique aiguë) : 100 Facteur M (toxicité aquatique chronique) : 100 limite de concentration spécifique Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Toxicité aiguë estimée Toxicité aiguë - voie orale : 125 mg/kg Toxicité aiguë - inhalation : 0,27 mg/l Toxicité aiguë - voie cutanée : 311 mg/kg	≥ 0,0015 - < 0,005
masse réactionnelle de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1)	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	< 0,0002



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

		Facteur M (toxicité aquatique aiguë) : 100 Facteur M (toxicité aquatique chronique) : 100 limite de concentration spécifique Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %	
--	--	---	--

Pour les explications des abréviations, voir la section 16.

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1 Description des mesures de premiers secours

Recommandations générales	En cas d'accident ou de malaise, consultez immédiatement un médecin (montrez-lui l'étiquette si possible). Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Placez la personne inconsciente dans une position confortable et consultez un médecin.
Inhalation	Transporter la victime à l'air libre. Maintenir la victime au chaud et au repos. En cas d'arrêt ou de respiration irrégulière, pratiquer la respiration artificielle. Si les symptômes persistent, appeler 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 reconnu. 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 et rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

Déglutition Rincer la bouche à l'eau, puis boire beaucoup d'eau.
NE PAS faire vomir.
Consulter un médecin.
Quitter.

4.2 Principaux symptômes et effets aigus et différés de l'exposition

Symptômes Aucune information disponible.

4.3 Indications de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire pour la personne blessée

Traitement Le traitement est symptomatique.
Aucune information disponible.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés Mousse antialcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Extincteur à poudre
Eau pulvérisée

Moyens d'extinction inappropriés Jet d'eau à grand volume

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Une fois durci, le produit lui-même est classé comme ininflammable selon la norme EN 13501-1.

Un incendie peut provoquer le dégagement de :

Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone (CO₂)
Oxydes d'azote (NO_x)

5.3 Informations pour les pompiers

Si nécessaire, portez un appareil respiratoire à circuit fermé pendant la lutte contre l'incendie.

Conseils supplémentaires

Utiliser un jet d'eau pour refroidir les contenants non ouverts. Les débris 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 suffisante.
Ne pas inhaler la vapeur.

6.2 Précautions environnementales

Le produit ne doit pas pénétrer dans les eaux, les égouts ou le sol. Si le produit contamine les rivières, les lacs ou les égouts, avertissez les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériels de prévention

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

de propagation de la contamination et élimination de la contamination

Nettoyer avec des détergents. Éviter les solvants.
Éliminer le matériau contaminé comme déchet conformément à la section 13.
Nettoyer soigneusement les surfaces contaminées.

6.4 Références à d'autres sections

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

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE DES SUBSTANCES ET DES MÉLANGES

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Moyens de procéder en toute sécurité

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
Protéger contre tout accès non autorisé.
Assurer une ventilation et/ou une circulation d'air suffisantes sur le lieu de travail.
Se conformer aux réglementations officielles en matière de santé et de sécurité au travail.

Produits d'hygiène

Se laver les mains avant les repas et après le travail.
Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.
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 informations sur les incompatibilités

Exigences relatives aux locaux de stockage et aux conteneurs

Les récipients ouverts doivent être refermés et conservés à la verticale pour éviter toute fuite.
Conserver dans l'emballage d'origine.
Suivre les instructions figurant sur l'étiquette.
Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

Consignes de stockage

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

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

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

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Ingrédients	Nr CAS	Type de valeur (Voie d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
dioxyde de titane	13463-67-7	VLEP (fraction inhalable)	10 mg/m ³	PL NDS



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

Les listes en vigueur ont servi de base à cette évaluation.

Procédure de contrôle pour l'évaluation de l'exposition professionnelle : norme EN 482

8.2 Contrôles d'exposition

Mesures d'ingénierie

Assurer une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle.

Protection des yeux et du visage.

- : Pour vous protéger des éclaboussures de liquide, portez des lunettes de sécurité.
lunettes de sécurité avec protections latérales conformes à la norme EN 166

Protection des mains

Temps de pénétration : 480 min

Épaisseur des gants : 0,11 mm

Remarques

- : Protection cutanée préventive recommandée : Avant de commencer les travaux, appliquer des produits de protection cutanée imperméables sur les zones exposées. En cas de contact avec la peau pendant le traitement, porter des gants de protection.

Gants en caoutchouc nitrile, par exemple KCL 740 Dermatrill® (Käthele-Cama-Latex GmbH, Hotline : 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), ou équivalent. Pour l'enfilage des gants de protection, il est recommandé d'utiliser des gants en coton élastique. Les surfaces cutanées en contact direct avec le produit doivent être protégées avec une crème protectrice. Les gants de protection choisis doivent être conformes aux spécifications du règlement communautaire (UE) 2016/425 et de la norme EN 374 qui en découle. Le choix de gants adaptés dépend non seulement du matériau de fabrication, mais aussi d'autres facteurs de qualité et peut varier selon les fabricants.

- Protection de la peau et du corps : Vêtements de travail
Laver la peau après contact.
N'UTILISER PAS de solvants ni de diluants.

- Protection respiratoire : Dans des conditions normales, un équipement respiratoire individuel n'est pas requis.
Si la ventilation est insuffisante, utiliser une protection respiratoire appropriée.

Les travailleurs doivent porter des filtres anti-poussière P2 lors de la pulvérisation.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

Protection respiratoire selon la norme EN 143.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique : pâte

Couleur : blanche

Odeur : faible, caractéristique

Seuil olfactif : aucune donnée

Point de fusion/congélation : sans objet

Point d'ébullition/ Plage d'ébullition : ne s'applique pas

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

Point d'éclair : > 100 °C

Température de décomposition : Aucune donnée disponible

pH : ok. 10,5 - 11,5 (20 °C)

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

Temps d'écoulement : Aucune donnée disponible

Solubilité
Solubilité dans l'eau : complètement miscible

Coefficient de partage n-octanol/eau : non spécifié

Pression de vapeur : Aucune donnée disponible

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

Densité relative de vapeur : Aucune donnée disponible



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

9.2 Autres informations

Explosifs	Non explosif
Propriétés comburantes	Non applicable
Inflammabilité (liquides)	Non applicable
Auto-inflammation	Non inflammable
Taux d'évaporation	Non applicable

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	Cette information n'est pas disponible.
-----------------------	---

10.4 Warunki, których należy unikać

Conditions à éviter	Stable lorsqu'il est utilisé conformément aux réglementations de stockage et d'utilisation recommandées (voir chapitre 7).
---------------------	--

10.5 Matériaux incompatibles

Facteurs à éviter	Acides forts et bases fortes Oxydants forts
-------------------	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune décomposition n'est possible si le produit est stocké et utilisé conformément aux instructions.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Toxicité aiguë

Produit:

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

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

Toxicité aiguë - après application sur la peau 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 - voie orale Nocif en cas d'ingestion.

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

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

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

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

Toxicité aiguë - 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 - inhalation Estimation de la toxicité aiguë : 0,27 mg/l
Atmosphère d'essai : poussières/brouillard
Méthode : Estimation de la toxicité aiguë conformément au règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë - après application sur la peau Estimation de la toxicité aiguë : 311 mg/kg
Méthode : Estimation de la toxicité aiguë conformément au règlement (CE) n° 1272/2008

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

Toxicité aiguë - voie orale Toxique en cas d'ingestion.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

Toxicité aiguë - inhalation
Toxicité aiguë - voie cutanée

Évaluation : Corrosif pour les voies respiratoires.
Mortel par inhalation.
Mortel par contact avec la peau.

Corrosion/irritation cutanée **Produit:**

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

Ingrédients:

Triéthoxyoctylsilane :

Irrite la peau.

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

Irrite la peau.

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

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

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

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire **Produit:**

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

Ingrédients:

pyrithione de zinc :

Provoque de graves lésions oculaires.

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

Provoque de graves lésions oculaires.

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

Provoque de graves lésions oculaires.

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

Provoque de graves lésions oculaires.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée **Produit:**

Voie d'exposition

Inhalation

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

Voie d'exposition

Contact cutané

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Les données toxicologiques sont issues d'informations sur des produits de compositions similaires.

Ingrédients:

terbutryne:

Genre
Méthode

Souris

Ligne directrice 429 de l'OCDE

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

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

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

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

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Effet mutagène sur les cellules reproductrices

Produit:

Génotoxicité in vitro

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

Cancérogénicité

Produit:

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

Ingrédients:

dioxyde de titane :

Suspecté de provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction

Produit:

Effets sur la fertilité

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

Toxicité pour le développement

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

Ingrédients:

pyrithione de zinc :

Toxicité pour le développement

Peut être nocif pour 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 - exposition répétée

Produit:

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

Ingrédients:

pyrithione de zinc :

Taux

Cause des dommages aux organes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée.

Risque d'aspiration

Produit:

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

Informations complémentaires

Produit:

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

11.2 Informations sur d'autres menaces

Propriétés perturbatrices endocriniennes

Produit:

Taux

: Cette substance/mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes conformément à l'article 57(f) du règlement REACH. 14/22



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

Informations complémentaires

Produit :

Commentaires

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

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

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Produit:

Toxicité des poissons : Aucune donnée disponible

Ingrédients:

pyrithione 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) : 0,0013 mg/l
Durée d'exposition : 72 h

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

Facteur M (toxicité aquatique aiguë)

1.000

Toxicité des 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 (Toxicité chronique)

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

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 des 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-octylisothiazol-3(2H)-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

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

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

Facteur M (toxicité
aquatique chronique) 100

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

Toxicité des poissons

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

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) : 0,0052 mg/l
Durée d'exposition : 48 h

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

Facteur M (toxicité aquatique aiguë)

100

Toxicité des 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

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

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
dégradation rapide
biodégradation : > 85 %
méthode : Ligne directrice 303A de l'OCDE

terbutryne :

biodégradabilité

Inoculum : boues activées
Ne se dégrade pas rapidement
Biodégradabilité : 0 %
Méthode : Ligne directrice 301F de l'OCDE

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

Biodégradabilité

ne se dégrade pas rapidement

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

biodégradabilité

Pas facilement biodégradable.

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

Biodégradabilité

Ne se dégrade pas rapidement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit:

Bioaccumulation

Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

Ingrédients:

Pyrithione 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:

Taux

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

12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Produit:

taux

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

12.7 Autres effets nocifs

Produit:

Informations écologiques complémentaires

Ne pas rejeter dans les eaux souterraines, les eaux de surface ni dans les égouts.

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

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES AUX DÉCHETS

13.1 Méthodes d'élimination des déchets

Produit

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

Pour une utilisation recommandée, le code déchet peut être déterminé sur la base du Catalogue européen des déchets (CED), catégorie 17.09 « Autres déchets de construction et de démolition ».

Laisser sécher les résidus de plâtre ou les éliminer avec les mortiers de ciment durcis.

Éliminer les résidus de matériaux non durcis conformément aux directives relatives au code déchet recommandé.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

Emballage contaminé	Les emballages non vidés doivent être éliminés comme des produits non utilisés.
Clé d'identification des déchets pour les produits non utilisés	Les emballages vides sont recyclés dans les filières d'élimination des déchets. 08 01 11* Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres matières dangereuses. (*) Déchets dangereux au sens de la directive 2008/98/CE

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ou identifiant ONU

Non réglementé comme marchandise dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport ONU

Non réglementé comme marchandise dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé comme marchandise dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme marchandise dangereuse

14.5 Dangers environnementaux

14.6 Précautions particulières à prendre par les utilisateurs

Remarques	Ces informations ne sont pas disponibles.
-----------	---

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

Remarques	Non applicable
-----------	----------------

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Directive COV 2010/75/UE	0,5 %
-----------------------------	-------

Directive 2004/42/CE
sur les COV



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

non couvert par 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)

pyrithione de zinc (30)

Autres recettes

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Cette information n'est pas disponible.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les modifications par rapport à la version précédente sont indiquées dans la marge de gauche.
Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances
actuelles et sont conformes à la législation nationale et européenne. Cependant, les conditions d'utilisation
de l'utilisateur échappent à notre connaissance et à notre contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur
de se conformer à toutes les lois applicables. Les informations fournies dans cette fiche de données de
sécurité décrivent les exigences pour une utilisation sûre de notre produit et ne constituent pas une
garantie de ses propriétés.

Texte intégral des phrases H

H301	: Toxique en cas d'ingestion.
H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H310	: 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 oculaires.
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 en cas d'expositions répétées ou d'exposition prolongée.
H400	: Très toxique pour les organismes aquatiques.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, provoquant des effets à long terme.

Texte intégral des autres abréviations

Acute Tox.	:	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	:	Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic	:	Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
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 substances chimiques ; ASTM - Société américaine pour les essais et les matériaux ; bw - Poids corporel ; CLP - Règlement sur la classification, l'étiquetage et l'emballage ; Règlement (CE) n° 1272/2008 ; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction ; DIN - Institut allemand de normalisation ; DSL - Liste nationale des substances (Canada) ; ECHA - Agence européenne des produits chimiques ; Numéro CE - Numéro de la Communauté européenne ; ECx - Concentration associée à une réaction de x % ; ELx - Facteur de charge associé à une réaction de x % ; EmS - Programme d'urgence ; ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon) ; ErCx - Concentration associée à une augmentation de x % de la vitesse de réaction ; SGH - Système général harmonisé ; BPL - Bonnes pratiques de laboratoire ; CIRC - Centre international de recherche sur le cancer ; IATA - Association du transport aérien international ; Français IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires pour le transport de produits chimiques dangereux en vrac ; Cl50 - Concentration inhibitrice moyenne ; OACI - Organisation de l'aviation civile internationale ; IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes ; 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 ; KECI - Inventaire coréen des substances chimiques existantes ; CL50 - Concentration d'une substance toxique qui cause la mort de 50 % d'un groupe d'organismes testés ; DL50 - Dose nécessaire pour causer la mort de 50 % de la population testée (dose létale médiane) ; MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires ; n.o.s. - Non spécifié ailleurs ; NO(A)EC - Concentration sans effet nocif observé ; NO(A)EL - Dose sans effet nocif observé ; NOELR - Rapport de charge sans effet nocif observé ; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de Nouvelle-Zélande ; OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques ; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution ; PBT - Substance persistante, bioaccumulable et toxique ; PICCS - Inventaire philippin des produits et substances chimiques ; (Q)SAR - Modélisation de la relation structure-activité ; REACH - Règlement (UE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances ; RID - Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses ; TDAA - Température de décomposition auto-accélérée ; FDS - Fiche de données de sécurité ; SVHC - Substance extrêmement préoccupante ; TCSI - Inventaire des substances chimiques de Taïwan ; TECL - Inventaire des produits chimiques existants de Thaïlande ; TRGS - Règles techniques pour les substances dangereuses ; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis) ; ONU - Nations Unies ; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Informations complémentaires

Autres informations : Il est possible que, pendant la période de transition, jusqu'à épuisement des emballages actuels, les étiquettes comportent des marquages différents de ceux de la fiche de données de sécurité. Nous vous remercions de votre compréhension.

Département des expositions	Abteilung TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
-----------------------------	--



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié

StoLotusan K

Personne responsable

e.volz@sto.com
Numéro de téléphone: 022 511 61 00
ouvert du lundi au vendredi de 8.00 - 16.30

Code produit
PL / PL

PROD0962 PROD0510

TRADUCTION FRANCAISE LIBRE
ADAM MATERIAUX



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

Odn. 130000001366/L

Revisienummer 1.13

Update 02.12.2024

Gedrukt op 22.12.2024

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

1.1 Product-ID

Handelsnaam StoLotusan K

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

Afgeraden gebruik Deze informatie is niet beschikbaar.

1.3 Contactgegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

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

E-mailadres van de persoon die verantwoordelijk is voor het SDS
Sto Sp. z o.o., PM
PL-03-872-Warszawa
Telefoonnummer: 022 511 61 62
info.sto.pl@sto.com

1.4 Noodtelefoonnummer

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

SECTIE 2: GEVARENIDENTIFICATIE

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

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

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

2.2 Signaalelementen

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

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

Veiligheidsadvies : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.
Afvalverwerking (of recycling):
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende faciliteit of inleveren bij een gemeentelijk inzamelpunt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

Aanvullende etikettering

EUH208

Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-octylisothiazol-3(2H)-on, reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken. Deze stoffen zijn conserveermiddelen. Vermijd contact met huid en ogen.

EUH211

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

Biocidenverordening (528/2012):

Bevat 2-octylisothiazol-3(2H)-on, terbutryn en zinkpyrithion. Actieve stoffen voor de bescherming van coatings, overeenkomstig artikel 58(3) van de Biocidenverordening (528/2012).

2.3 Andere bedreigingen

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

Ecologische informatie: Deze stof/dit mengsel bevat geen ingrediënten die worden beschouwd als hormoonontregelend in de zin van artikel 57(f) van REACH-verordening (EU) 2018/605 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie bij concentraties van 0,1% of hoger.

Toxicologische informatie: Deze stof/dit mengsel bevat geen ingrediënten die worden beschouwd als hormoonontregelend in de zin van artikel 57(f) van Verordening (EU) 2018/605/EG van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie bij concentraties van 0,1% of hoger.

SECTIE 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

3.2 Mengsels

Ingrediënten

Chemische naam	Nr CAS Nr WE Indexnummer Registratienummer	Classificatie	Concentratie (% w/w)
titaandioxide	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	≥ 0,0025 - < 0,01

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

		Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372 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 Geschatte acute toxiciteit Acute toxiciteit - oraal: 221 mg/kg Acute toxiciteit - inademing: 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):	$\geq 0,0025 - < 0,01$

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

		1	
		specifieke concentratielimiet Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %	
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (chronische aquatische toxiciteit): 100 specifieke concentratielimiet Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Geschatte acute toxiciteit Geschatte acute toxiciteit Acute toxiciteit - orale route: 125 mg/kg Acute toxiciteit - inademing: 0,27 mg/l Acute toxiciteit - dermale route: 311 mg/kg	≥ 0,0015 - < 0,005
Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1)	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	< 0,0002

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

		M-factor (acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (chronische aquatische toxiciteit): 100 specifieke concentratielimiet Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %	
--	--	--	--

Voor uitleg van afkortingen, zie paragraaf 16.

SECTIE 4: EERSTE HULP

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanbevelingen

Bij een ongeval of als u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (toon indien mogelijk het etiket).
Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Plaats de bewusteloze persoon in een comfortabele positie en raadpleeg een arts.

Inademing

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

Huidcontact

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

Oogcontact

Bij contact met de ogen, contactlenzen verwijderen en onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten met veel water spoelen, ook onder de oogleden. Raadpleeg een arts.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

Slikken

Spoel uw mond met water en drink daarna veel water. GEEN braken opwekken.
Raadpleeg een arts.
Vertrek.

4.2 Belangrijkste symptomen en acute en vertraagde effecten van blootstelling

Symptomen

Geen informatie beschikbaar.

4.3 Indicaties van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling die nodig is voor de gewonde persoon

Behandeling

De behandeling is symptomatisch.
Er is geen informatie beschikbaar.

SECTIE 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Poederblusser
Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Waterstraal met hoog volume

5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Na uitharding is het product zelf geclassificeerd als niet-ontvlambaar volgens EN 13501-1.

Bij brand kunnen de volgende stoffen vrijkomen:

Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂), Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Informatie voor brandweerlieden

Extra tips

Draag indien nodig een onafhankelijk ademhalingstoestel tijdens het bestrijden van de brand.

Gebruik een waternevel om ongeopende containers af te koelen.

Voer brandresten en verontreinigd bluswater af volgens de lokale voorschriften.

SECTIE 6: MATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie.
Adem de damp niet in.

6.2 Précautions environnementales

Zorg ervoor dat het product niet in waterwegen, riolering of de bodem terecht komt. Indien het product rivieren, meren of riolering verontreinigt, waarschuw dan de bevoegde autoriteiten.

6.3 Méthodes et matériels de prévention

Droog de gemorste vloeistof in en verzamel deze met niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. aarde, zand, diatomeeënaarde, vermiculiet) en plaats het in een container voor verwijdering volgens de lokale/nationale voorschriften (zie rubriek 13).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

van de verspreiding van besmetting en de eliminatie van besmetting

Reinig met reinigingsmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.
Verontreinigd materiaal afvoeren als afval volgens paragraaf 13.
Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

6.4 Verwijzingen naar andere secties

Zie de beschermende maatregelen in paragraaf 7 en 8.

SECTIE 7: BEHANDELING EN OPSLAG VAN STOFFEN EN MENGSELS

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Manieren om veilig te werk te gaan

Vermijd contact met huid en ogen.
Bescherm tegen onbevoegde toegang.
Zorg voor voldoende ventilatie en/of luchtcirculatie op de werkplek.
Voldoe aan de officiële voorschriften voor gezondheid en veiligheid op het werk.

Hygiëneproducten

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

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief informatie over onverenigbaarheden

Eisen aan opslagruimten en containers

Geopende verpakkingen moeten worden hersloten en rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen.
Bewaren in de originele verpakking.
Volg de instructies op het etiket.
Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

Bewaarvoorschriften

Bewaarvoorschriften: Beschermen tegen contact met oxidatiemiddelen, sterke zuren of alkaliën.

7.3 Specifiek eindgebruik

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

SECTIE 8: BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Regelparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Ingrediënten	Nr CAS	Waardetype (Blootstellingsroute)	Controleparameters	Basis
titaandioxide	13463-67-7	VLEP (inhaleerbare fractie)	10 mg/m ³	PL NDS

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

De huidige lijsten dienden als basis voor deze beoordeling.

Controleprocedure voor de beoordeling van beroepsmatige blootstelling: norm EN 482

8.2 Blootstellingsbeperkingen

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen.

Oog- en gezichtsbescherming.

- : Draag een veiligheidsbril om uzelf te beschermen tegen vloeistofspatten.
Een veiligheidsbril met zijschermen voldoet aan EN 166.

Handbescherming

Penetratietijd : 480 min

Handschoendikte : 0,11 mm

Opmerkingen

- : Aanbevolen preventieve huidbescherming: Breng vóór aanvang van de werkzaamheden waterdichte huidbeschermingsproducten aan op blootgestelde delen. Draag beschermende handschoenen bij huidcontact tijdens de behandeling.

Nitrilrubber handschoenen, bijvoorbeeld KCL 740 Dermatrill® (Kachele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), of een gelijkwaardig product. Elastische katoenen handschoenen worden aanbevolen voor het aantrekken van beschermende handschoenen. Huidoppervlakken die in direct contact komen met het product moeten worden beschermd met een beschermende crème. De geselecteerde beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van Verordening (EU) 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 kwaliteitsfactoren en kan per fabrikant verschillen.

Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding
Was de huid na contact.
Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Ademhalingsbescherming : Onder normale omstandigheden is persoonlijke ademhalingsbescherming niet vereist.
Gebruik geschikte ademhalingsbescherming als de ventilatie onvoldoende is.
Werknemers moeten P2-stoffilters dragen tijdens het spuiten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

Ademhalingsbescherming volgens EN 143 norm.

SECTIE 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over de basisfysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand:	pasta
Kleur:	wit
Geur:	zwak, karakteristiek
Geurdrempel:	geen gegevens
Smelt-/vriespunt:	niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject:	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste brandgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste brandbaarheidsgrens:	Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

Vlampunt: > 100 °C

Ontledingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar

pH : ok. 10,5 - 11,5 (20 °C)

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

Stroomtijd: Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water: volledig mengbaar

n-octanol/water partiticoëfficiënt: : niet gespecificeerd

Dampspanning: Geen gegevens beschikbaar

Dikte: ok. 1,70 - 1,90 g/cm³ (20 °C)

Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

9.2 Overige informatie

Explosieven	Niet-explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	Niet van toepassing
Zelfontbranding	Niet ontvlambaar
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing

SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	Deze informatie is niet beschikbaar.
----------------------	--------------------------------------

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Stabiel bij gebruik volgens de aanbevolen opslag- en gebruiksvorschriften (zie Hoofdstuk 7).
-----------------------------	--

10.5 Onverenigbare materialen

Factoren die u moet vermijden	Sterke zuren en sterke basen Sterke oxidatiemiddelen
-------------------------------	--

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen ontleding mogelijk als het product volgens de instructies wordt bewaard en gebruikt.

SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Acute toxiciteit

Product:

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

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

Acute toxiciteit - na aanbrengen op de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Ingrediënten:

zinkpyrithion:

Acute orale toxiciteit Schatting van de acute toxiciteit: 221 mg/kg
Methode: Schatting van de acute toxiciteit conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute inhalatietoxiciteit Schatting van de acute toxiciteit: 0,14 mg/l
Testatmosfeer: Stof/nevel
Methode: Schatting van de acute toxiciteit conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

terbutryne:

Acute toxiciteit - orale route Schadelijk bij inslikken.

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

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

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

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

acute toxiciteit - orale route Schatting van de acute toxiciteit: 125 mg/kg Methode: Schatting van de acute toxiciteit volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - inademing Schatting van de acute toxiciteit: 0,27 mg/l Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Schatting van de acute toxiciteit volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - na aanbrengen op de huid Schatting van de acute toxiciteit: 311 mg/kg
Methode: Schatting van de acute toxiciteit volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Acute toxiciteit - orale route Giftig bij inslikken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

Acute toxiciteit - inademing

Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute toxiciteit - via de huid

Dodelijk bij inademing.

Dodelijk bij contact met de huid.

Huidcorrosie/-irritatie Product:

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

Ingrédients:

Triéthoxyoctylsilane :

Irriteert de huid.

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

Irriteert de huid.

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

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstige oogschade/oogirritatie Product:

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

Ingrédients:

pyrithione de zinc :

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Product:

Blootstellingsroute

Inademing

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

Blootstellingsroute

Huidcontact

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. Toxicologische gegevens zijn gebaseerd op informatie over producten met vergelijkbare samenstellingen.

Ingrédients:

terbutryne:

Genre
Method

Muis

OESO-richtlijn 429

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

Het kan een allergische reactie op de huid veroorzaken.

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

Het kan een allergische reactie op de huid veroorzaken.

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageen effect op voortplantingscellen

Product:

In vitro genotoxiciteit

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

Kankerverwekkendheid

Product:

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

Ingrediënten:

titaandioxide:

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Reproductietoxiciteit

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid

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

Ontwikkeling toxiciteit

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

Ingrediënten: zinkpyrithion:

Ontwikkeling toxiciteit

Kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

Product:

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

Product:

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

Ingrediënten:

zinkpyrithion:

Tarief

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Risico op aspiratie

Product:

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

Aanvullende informatie

Product:

Het product is niet getest. Het mengsel is geclassificeerd volgens bijlage 1 van EG-richtlijn 1272/2008. (Details in secties 2 en 3).

11.2 Informatie over andere bedreigingen

Hormoonverstorende eigenschappen

Product:

Tarief

: Deze stof/dit mengsel bevat geen ingrediënten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonverstorende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57(f) van de REACH-verordening.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

Aanvullende informatie

Product:

Reacties

Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie op niveaus van 0,1% of meer.

: Het product is niet getest. Het mengsel is geclassificeerd volgens bijlage 1 van EG-richtlijn 1272/2008. (Details in secties 2 en 3).

SECTIE 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Product:

Visvergiftiging

Aucune donnée disponible

Ingrediënten:

Zinkpyrithion:

giftig voor vissen

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

Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren

EC50 (Daphnia (watervlo)): 0,051 mg/l.
Blootstellingstijd: 48 uur.
Methode: OESO-richtlijn 202.

Toxiciteit voor algen/ waterplanten

EC50 (Skeletonema costatum): 0,0013 mg/l
Blootstellingstijd: 72 uur

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

M-factor (acute aquatische toxiciteit)

1.000

Vistoxiciteit (chronische toxiciteit)

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

Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren (chronische toxiciteit)

NOEC: 0,0022 mg/l
Blootstellingstijd: 21 dagen
Soort: Daphnia (watervlo)
Methode: OESO-richtlijn 211

Factor M (chronische aquatische toxiciteit)

10

terbutryne :

M-factor (acute aquatische toxiciteit)

100

Toxiciteit voor micro-organismen

EC20 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 uur
Methode: OESO-richtlijn 209

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

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	CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 0,11 mg/l. I. Durée d'exposition : 72 h. Méthode : Ligne directrice 201 de l'OCDE. NOEC (Selenastrum capricornutum (algue verte)) : 0,04 mg/l. I. Durée d'exposition : 72 h. Méthode : Ligne directrice 201 de l'OCDE.
M-factor (acute aquatische toxiciteit)	1
Visvergiftiging (chronische toxiciteit)	CSEO : 0,21 mg/l Durée d'exposition : 28 jours Espèce : Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) Méthode : Ligne directrice 215 de l'OCDE
Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren (chronische toxiciteit)	CSEO : 1,2 mg/l Durée d'exposition : 21 j Espèce : Daphnie (puce d'eau) Méthode : Ligne directrice 211 de l'OCDE
Factor M (chronische aquatische toxiciteit)	1
2-octylisothiazol-3(2H)-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
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-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1): Visvergiftiging	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l Blootstellingstijd: 96 uur

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

Toxiciteit voor watervlooien
en andere ongewervelde
waterdieren

EC50 (Daphnia (watervlo)): 0,12 mg/l
Blootstellingstijd: 48 uur

Toxiciteit voor algen/
waterplanten

EC50 (Skeletonema costatum): 0,0052 mg/l
Blootstellingstijd: 48 uur

NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l
Blootstellingstijd: 48 uur

M-factor (acute aquatische
toxiciteit)

100

Visvergiftiging
(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

Ingrediënten:

Zinkpyrithion:

biologische afbreekbaarheid

Entstof: Actief slib
Snelle afbraak
Biologische afbraak: > 85%
Methode: OESO-richtlijn 303A

Terbutryn:

biologisch afbreekbaar

Entstof: Actief slib
Breekt niet snel af. Biologische
afbreekbaarheid: 0%
Methode: OESO-richtlijn 301F

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

Biologische afbreekbaarheid

breekt niet snel af

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

biologische afbreekbaarheid

breekt niet snel af

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

biologische afbreekbaarheid

breekt niet snel af

12.3 Bioaccumulatief potentieel

Product:

Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

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

Log Pow: 3,19

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 zPzB-beoordeling

Product:

Ratio

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

12.6 Hormoonverstorende eigenschappen

Product:

Ratio

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering.

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

SECTIE 13: AFVALOVERWEGINGEN

13.1 Afvalverwijderingsmethoden

Product

De gebruiker is verantwoordelijk voor het correct coderen en labelen van afval.

Voor het aanbevolen gebruik kan de afvalcode worden bepaald op basis van de Europese Afvalcatalogus (EAC), categorie 17.09 "Overig bouw- en sloopafval".

Laat gipsresten drogen of voer ze af met uitgeharde cementmortels.

Voer niet-uitgeharde materiaalresten af volgens de richtlijnen voor de aanbevolen afvalcode.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

Verontreinigde verpakkingen

Ongebruikte verpakkingen moeten worden afgevoerd als ongebruikte producten.

Lege verpakkingen worden gerecycled via afvalverwerkingskanalen.

Afvalidentificatiesleutel voor
ongebruikte producten

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 UN-nummer of -identificatie

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen

14.2 UN-juiste verzendnaam

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen die door gebruikers moeten worden genomen

Opmerkingen

Deze informatie is niet beschikbaar.

14.7 Bulk maritiem transport in overeenstemming met IMO-instrumenten

Opmerkingen

Niet van toepassing

SECTIE 15: REGELGEVENDE INFORMATIE

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

VOC-richtlijn
2010/75/EU

0,5 %

Richtlijn 2004/42/EG
inzake vluchtige
organische stoffen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

niet gedekt door 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
beperkingsvoorwaarden voor de volgende vermeldingen: (75, 3)

zinkpyrithion (30)

Andere recepten

Voldoe aan de officiële voorschriften inzake gezondheid en
veiligheid op het werk.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

SECTIE 16: OVERIGE INFORMATIE

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en voldoet aan de nationale en Europese wetgeving. De gebruiksvoorwaarden van de gebruiker vallen echter buiten onze kennis en controle. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan alle toepasselijke wetgeving. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad beschrijft de vereisten voor een veilig gebruik van ons product en vormt geen garantie voor de eigenschappen ervan.

Volledige tekst van H-zinnen

H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H310	: 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd

StoLotusan K

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 Kankerverwekkendheid
Carc.	: Ernstig oogletsel
Eye Dam.	: Reproductietoxiciteit
Repr.	: Huidcorrosie
Skin Corr.	: Huidirritatie
Skin Irrit.	: Huidgevoeligheid
Skin Sens.	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT RE	

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; AIIIC - Australische inventaris van chemische stoffen; ASTM - American Society for Testing and Materials; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008; CMR - Kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Duits Instituut voor Normalisatie; DSL - Nationale lijst van stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen; EC-nummer - Nummer van de Europese Gemeenschap; ECx - Concentratie geassocieerd met een x% respons; ELx - Laadfactor geassocieerd met een x% respons; EMS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemicaliën (Japan); ErCx - Concentratie geassocieerd met een x% toename van de reactiesnelheid; GHS - Wereldwijd geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek; IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging; Frans IBC - Internationale Code voor de Bouw en Uitrusting van Schepen voor het Vervoer van Gevaarlijke Chemicaliën in Bulk; IC50 - Mediaan Inhiberende Concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Chinese Inventaris van Bestaande Chemische Stoffen; IMDG - Internationale Code voor Maritieme Gevaarlijke Goederen; IMO - Internationale Maritieme Organisatie; ISHL - Wetgeving inzake Veiligheid en Gezondheid op het Werk (Japan); ISO - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; KECI - Koreaanse Inventaris van Bestaande Chemische Stoffen; LC50 - Concentratie van een giftige stof die de dood van 50% van een groep testorganismen veroorzaakt; LD50 - Een dosis die nodig is om de dood van 50% van de testpopulatie te veroorzaken (mediaan letale dosis); MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen; n.o.s. - Niet anderszins gespecificeerd; NO(A)EC - Concentratie waarbij geen schadelijk effect is waargenomen; NO(A)EL - No Observed Adverse Effect Level (niveau waarbij geen schadelijk effect is waargenomen); NOELR - No Observed Adverse Effect Loading Ratio (laadverhouding waarbij geen schadelijk effect is waargenomen); NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeelandse inventaris van chemicaliën); OECD - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; OPPTS - Bureau of Chemical Safety and Pollution Prevention (Bureau voor chemische veiligheid en preventie van verontreiniging); PBT - Persistente, bioaccumulerende en toxische stof; PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filipijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen); (Q)SAR - Structure-Activity Relationship Modelling (structuur-activiteitsrelatiemodellering); REACH - Verordening (EU) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de registratie, evaluatie, autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen; RID - Regelgeving betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor; SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - Zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwan Inventory of Chemical Substances (Taiwanse inventaris van chemische stoffen); TECI - Thailand Inventory of Existing Chemicals (Thailand inventaris van bestaande chemicaliën); TRGS - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet op de bestrijding van toxische stoffen (VS); VN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Aanvullende informatie

Overige informatie

Tijdens de overgangsperiode, totdat de huidige verpakking op is, kunnen er op de etiketten andere markeringen voorkomen dan op het veiligheidsinformatieblad. Wij danken u voor uw begrip.

Tentoonstellingsafdeling

Abteilung TIQS
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen

StoLotusan K

Verantwoordelijke persoon

e.volz@sto.com

Telefoonnummer: 022 511 61 00

Geopend van maandag tot en met vrijdag, 8.00 - 16.30 uur

Productcode

PROD0962 PROD0510

PL / PL

VRIJ NEDERLANDSE VERTALING
ADAM MATERIAUX



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

Odn. 130000001366/L

Revisionsnummer 1.13

Aktualisieren 02.12.2024

Gedruckt auf 22.12.2024

ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produkt-ID

Handelsname StoLotusan K

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

Fassadenbeschichtung

Von diesen Anwendungen wird
abgeraten

Diese Information ist nicht verfügbar.

1.3 Kontaktdaten des
Lieferanten des
Sicherheitsdatenblatts

Sto Sp. z o.o. z o.o.
ul. Zabraniecka 15,
PL 03-872 Warschau
Tel.: 022 511 61 00
Fax: 022 511 61 01
www.sto.pl

E-Mail-Adresse des
Verantwortlichen für das SDB

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

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Langfristige (chronische)
Wassergefährdung,
Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger
Wirkung.

2.2 Signalelemente

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

Gefahrenhinweise : H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger
Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Verhütung:**
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Abfallentsorgung (oder Recycling):
P501 Inhalt/Verpackung einer zugelassenen
Entsorgungseinrichtung oder einer kommunalen
Sammelstelle zuführen.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

Zusätzliche Markierungen

- EUH208
 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octylisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmischung aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Diese Stoffe sind Konservierungsmittel. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
- EUH211
 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche, lungengängige Tröpfchen entstehen. Sprühnebel nicht einatmen.

Biozidprodukte-Verordnung (528/2012):

Enthält 2-Octylisothiazol-3(2H)-on, Terbutryn und Zinkpyrithion. Wirkstoffe zum Schutz von Beschichtungen gemäß Artikel 58(3) der Biozidprodukteverordnung (528/2012).

2.3 Andere Bedrohungen

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die in Konzentrationen von 0,1 % oder höher als persistent, bioakkumulierbar und toxisch oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) gelten.

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

Informationen zur Toxikologie: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die in Konzentrationen von 0,1 % oder höher als endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

**3.2 Gemische
Zutaten**

Chemischer Name	Nr CAS Nr WE Indexnummer Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Titandioxid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
Triethoxyoctylsilan	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	≥ 0,0025 - < 0,01

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

		Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372 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 Geschätzte akute Toxizität Akute Toxizität – oral: 221 mg/kg Akute Toxizität – inhalativ: 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	≥ 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):	≥ 0,0025 - < 0,01



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

		1 spezifische Konzentrationsgrenze Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %	
2-Oktyloizotiazol-3(2H)-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (akute aquatische Toxizität): 100 M-Faktor (chronische aquatische Toxizität): 100 spezifische Konzentrationsgrenze Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Geschätzte akute Toxizität Akute Toxizität - orale Verabreichung: 125 mg/kg Akute Toxizität - Inhalation: 0,27 mg/l Akute Toxizität - dermale Verabreichung: 311 mg/kg	≥ 0,0015 - < 0,005
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071	< 0,0002



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

		M-Faktor (akute aquatische Toxizität): 100 M-Faktor (chronische aquatische Toxizität): 100 spezifische Konzentrationsgrenze Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %	
--	--	--	--

Erläuterungen zu den Abkürzungen finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE HILFE

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlungen

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

Bewusstlosen Personen niemals etwas oral verabreichen. Die bewusstlose Person in eine bequeme Position bringen und einen Arzt aufsuchen.

Bringen Sie den Verletzten an die frische Luft.

Halten Sie den Verletzten warm und ruhig.

Bei Atemstillstand oder unregelmäßiger Atmung künstlich beatmen.

Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt rufen.

Inhalation

Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen oder ein anerkanntes Reinigungsmittel verwenden.

KEINE Lösungsmittel oder Verdünner verwenden.

Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt

Bei Augenkontakt Kontaktlinsen entfernen und sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

Schlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Arzt aufsuchen.
Verlassen.

4.2 Hauptsymptome und akute und verzögerte Auswirkungen der Exposition

Symptome

Keine Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf eine etwaige sofortige ärztliche Betreuung und Spezialbehandlung der verletzten Person

Behandlung

Die Behandlung erfolgt symptomatisch.
Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger
Schaum Kohlendioxid
(CO₂) Pulverlöscher
Sprühwasser

Ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl mit hohem Volumen

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nach dem Aushärten ist das Produkt gemäß EN 13501-1 als nicht brennbar eingestuft.

Ein Brand kann zur Freisetzung folgender Stoffe führen:
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂), Stickoxide (NO_x)

5.3 Informationen für Feuerwehrleute

Zusätzliche Tipps

Bei Bedarf während der Brandbekämpfung umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Ungeöffnete Behälter mit Wasserstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen**

Für ausreichende Belüftung sorgen.
Dämpfe nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt darf nicht in Gewässer, Abwasserkanäle oder ins Erdreich gelangen. Bei Verunreinigung von Flüssen, Seen oder Abwasserkanälen sind die zuständigen Behörden zu benachrichtigen.

6.3 Präventionsmethoden und -materialien

Verschüttetes Material eindämmen und mit nicht brennbarem Absorptionsmaterial (z. B. Erde, Sand, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften (siehe Abschnitt 13) in einen Behälter geben.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

der Ausbreitung von Kontaminationen und der Beseitigung von Kontaminationen	Mit Reinigungsmitteln reinigen. Lösungsmittel vermeiden. Kontaminiertes Material gemäß Abschnitt 13 als Abfall entsorgen. Kontaminierte Oberflächen gründlich reinigen.
6.4 Verweise auf andere Abschnitte	Siehe Schutzmaßnahmen in Abschnitt 7 und 8.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG VON STOFFEN UND GEMISCHEN

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

So gehen Sie sicher vor	Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Vor unbefugtem Zugriff schützen. Für ausreichende Belüftung und/oder Luftzirkulation am Arbeitsplatz sorgen. Behördliche Arbeitsschutzvorschriften einhalten.
Hygieneprodukte	Vor dem Essen und nach der Arbeit Hände waschen. Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe vor der Wiederverwendung ausziehen und waschen, einschließlich der Innenseiten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung, einschließlich Angaben zu Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter	Geöffnete Behälter müssen wieder verschlossen und aufrecht gelagert werden, um ein Auslaufen zu verhindern. In der Originalverpackung aufbewahren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett. Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.
Hinweise zur Lagerung	Aufbewahrungshinweise Vor Kontakt mit Oxidationsmitteln, starken Säuren oder Basen schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen	Weitere Informationen finden Sie in der technischen Mitteilung zum Produkt.
---------------------------------------	---

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Regelparameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

Zutaten	CAS-Nr.	Werttyp (Expositionsweg)	Regelparameter	Base
Titandioxid	13463-67-7	VLEP (inhalierbare Fraktion)	10 mg/m³	PL NDS

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

Grundlage dieser Bewertung waren die aktuellen Listen.

Kontrollverfahren zur Beurteilung der Exposition am Arbeitsplatz: Norm EN 482

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung.

Augen- und Gesichtsschutz. : Tragen Sie zum Schutz vor Flüssigkeitsspritzern eine Schutzbrille.
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166.

Handschutz

Durchdringungszeit : 480 min

Handschuhdicke : 0,11 mm

Hinweise

: Empfohlener vorbeugender Hautschutz: Vor Arbeitsbeginn wasserfeste Hautschutzmittel auf die unbedeckten Stellen auftragen. Bei Hautkontakt während der Behandlung Schutzhandschuhe tragen.

Handschuhe aus Nitrilkautschuk, z. B. KCL 740 Dermatrill® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), oder gleichwertig. Zum Anziehen der Schutzhandschuhe werden elastische Baumwollhandschuhe empfohlen. Hautflächen, die direkt mit dem Produkt in Berührung kommen, müssen mit einer Schutzcreme geschützt werden. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Vorgaben der Gemeinschaftsverordnung (EU) 2016/425 und der daraus abgeleiteten Norm EN 374 entsprechen. Die Auswahl geeigneter Handschuhe ist neben dem Herstellungsmaterial auch von weiteren Qualitätsfaktoren abhängig und kann von Hersteller zu Hersteller variieren.

Haut- und Körperschutz : Arbeitskleidung
Haut nach Kontakt waschen.
KEINE Lösungsmittel oder Verdünner verwenden.

Atemschutz : Unter normalen Bedingungen ist kein persönlicher Atemschutz erforderlich.

Bei unzureichender Belüftung ist ein geeigneter Atemschutz zu verwenden.

Beim Sprühen müssen Arbeiter Staubfilter der Klasse P2 tragen.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

Atemschutz gemäß Norm EN 143.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	weiß
Geruch:	schwach, charakteristisch
Geruchsschwelle:	keine Daten
Schmelz-/Gefrierpunkt:	nicht zutreffend
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht zutreffend
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze:	Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

Flammpunkt:	> 100 °C
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
pH :	ok. 10,5 - 11,5 (20 °C)
Viskosität Dynamische	ok. 14.000 - 17.000 mPa.s (20 °C)
Viskosität: Fließzeit:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit Löslichkeit in Wasser:	complètement miscible
n-Octanol/Wasser- Verteilungskoeffizient:	nicht spezifiziert
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	ok. 1,70 - 1,90 g/cm ³ (20 °C)
Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

9.2 Weitere Informationen

Explosivstoffe Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften Nicht zutreffend

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) Nicht zutreffend

Selbstentzündung Nicht entflammbar

Verdampfungsrate Nicht zutreffend

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Diese Information ist nicht verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Stabil bei Verwendung gemäß den empfohlenen Lagerungs- und Verwendungsvorschriften (siehe Kapitel 7).

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Faktoren Starke Säuren und starke Basen Starke Oxidationsmittel

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung des Produkts ist keine Zersetzung möglich.

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

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

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

Akute Toxizität – nach Anwendung auf der Haut Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zutaten:**Zinkpyrithion:**Akute Toxizität - orale Verabreichung Schätzwert der akuten Toxizität: 221 mg/kg
Methode: Schätzwert der akuten Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008Akute Inhalationstoxizität Schätzwert der akuten Toxizität: 0,14 mg/l
Prüfatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: Schätzwert der akuten Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Terbutryn:**

Akute Toxizität - orale Verabreichung Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

1,2-benzoisotiazol-3(2H)-on:Akute Toxizität - orale Verabreichung LD50 (Ratte): 532 mg/kg
Methode: OECD-Richtlinie 401Akute Toxizität - Einatmen LC50 (Ratte): 0,4 mg/l
Expositionsdauer: 4 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel**2-Octylisothiazol-3(2H)-on:**Akute Toxizität – orale Verabreichung Schätzwert akuter Toxizität: 125 mg/kg
Methode: Schätzwert akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008Akute Toxizität - Einatmen Schätzwert Akuter Toxizität: 0,27 mg/l
Testatmosphäre: Staub/Nebel Methode:
Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008Akute Toxizität – nach Anwendung auf der Haut Schätzwert der akuten Toxizität: 311 mg/kg
Methode: Schätzwert der akuten Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1):**

Akute Toxizität - orale Verabreichung Giftig beim Verschlucken.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

Akute Toxizität – Inhalation

Bewertung: Ätzend für die Atemwege.
Tödlich bei Einatmen.

Akute Toxizität – dermale Aufnahme

Tödlich bei Hautkontakt.

**Ätzwirkung/Reizung der Haut
Produkt:**Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die
Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Zutaten:****Triethoxyoctylsilan:**

Reizt die Haut.

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

Reizt die Haut.

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

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung
Produkt:**Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien
nicht erfüllt.**Zutaten:****Zinkpyrithion:**

Verursacht schwere Augenschäden.

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

Verursacht schwere Augenschäden.

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

Verursacht schwere Augenschäden.

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

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut
Produkt**

Expositionsweg

Einatmen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht
erfüllt.

Expositionsweg

Hautkontakt

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht
erfüllt. Toxikologische Daten basieren auf Informationen zu
Produkten mit ähnlicher Zusammensetzung.**Zutaten:****Terbutryn:**Genre
Methode

Maus

OECD-Richtlinie 429

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Mutagene Wirkung auf Fortpflanzungszellen**Produkt:**

In-vitro-Genotoxizität

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität**Produkt:**

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zutaten:**Titandioxid:**

Steht im Verdacht, Krebs zu erzeugen.

Reproduktionstoxizität**Produkt**

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Entwicklungstoxizität

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zutaten:**Zinkpyrithion:**

Entwicklungstoxizität

Kann dem ungeborenen Kind schaden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition**Produkt**

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zutaten:**Zinkpyrithion:**

Rate

Verursacht bei längerer oder wiederholter Exposition Organschäden.

Aspirationsgefahr**Produkt:**

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Weitere Informationen**Produkt:**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Das Gemisch ist gemäß Anhang 1 der EG-Richtlinie 1272/2008 eingestuft. (Details in Abschnitt 2 und 3).

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

Rate

: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung als endokrinschädigend gelten.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

**Zusätzliche
Produktinformationen:**
 Kommentare

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

: Das Produkt wurde nicht geprüft. Das Gemisch ist gemäß Anhang
 1 der EG-Richtlinie 1272/2008 eingestuft. (Details in Abschnitt 2
 und 3).

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1 Toxizität

Produkt:

-
 Fischtoxizität Keine Daten verfügbar

Zutaten:

Zinkpyrithion:

Toxizität für Fische LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 0,0104 mg/l.
 Expositionszeit: 96 h.
 Methode: OECD-Richtlinie 203.

 Toxizität für Daphnien und EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 0,051 mg/l.
 andere wirbellose Wassertiere Expositionszeit: 48 h.
 Methode: OECD-Richtlinie 202.

 Toxizität für Algen/ EC50 (Skeletonema costatum): 0,0013 mg/l
 Wasserpflanzen Expositionszeit: 72 h

 NOEC (Skeletonema costatum): 0,00046 mg/l
 Expositionszeit: 96 h
 Methode: OECD-Leitlinie 201

M-Faktor (akute aquatische
 Toxizität) 1.000

Fischtoxizität NOEC: 0,00125 mg/l
 (chronische Toxizität) Expositionsdauer: 28 Tage Art: Danio
 rerio (Zebraabärbling)

Toxizität gegenüber NOEC: 0,0022 mg/l
 Daphnien und anderen Expositionsdauer: 21 Tage
 wirbellosen Wassertieren Art: Daphnia (Wasserfloh)
 (chronische Toxizität) Methode: OECD-Richtlinie 211

Faktor M (chronische
 aquatische Toxizität) 10

Terbutryn:

Faktor M (akute aquatische
 Toxizität) 100

Toxizität für EC20 (Belebtschlamm): > 100 mg/l
 Mikroorganismen Expositionszeit: 3 h
 Methode: OECD-Richtlinie 209

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

Faktor M (chronische aquatische Toxizität)	100
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:	
Toxizität für Fische	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,2 mg/l. Expositionszeit: 96 h. Methode: OECD-Richtlinie 203.
Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere	EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 3,27 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD-Leitlinie 202
Toxizität für Algen/ Wasserpflanzen	EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,11 mg/l. Expositionszeit: 72 h. Methode: OECD-Leitlinie 201. NOEC (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,04 mg/l. Expositionszeit: 72 h. Methode: OECD-Leitlinie 201.
M-Faktor (akute aquatische Toxizität)	1
Fischtoxizität (chronische Toxizität)	NOEC: 0,21 mg/l Expositionszeit: 28 Tage Art: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Methode: OECD- Richtlinie 215
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (chronische Toxizität)	NOEC: 1,2 mg/l Expositionszeit: 21 Tage Art: Daphnia (Wasserfloh) Methode: OECD-Leitlinie 211
Faktor M (chronische aquatische Toxizität)	1
2-Octylisothiazol-3(2H)-on:	
Toxizität für Fische	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,05 mg/l Expositionszeit: 96 h
Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere	EC50 (Daphnia magna (Wasserfloh)): 0,42 mg/l Expositionszeit: 48 Stunden
M-Faktor (akute aquatische Toxizität)	100
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (chronische Toxizität)	NOEC: 0,058 mg/l Expositionszeit: 21 Tage Art: Daphnia magna (Wasserfloh)
Faktor M (chronische aquatische Toxizität)	100
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1):	
Fischtoxizität	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,19 mg/l Expositionszeit: 96 h

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan KToxizität für Daphnien und
andere wirbellose WassertiereEC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 0,12 mg/l
Expositionszeit: 48 hToxizität für Algen/
WasserpflanzenEC50 (Skeletonema costatum): 0,0052 mg/l
Expositionszeit: 48 hNOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l
Expositionszeit: 48 hM-Faktor (akute aquatische
Toxizität)

100

Fischtoxizität
(chronische Toxizität)NOEC: 0,098 mg/l
Expositionsdauer: 28 Tage
Art: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Methode: OECD-Richtlinie 210Toxizität gegenüber Daphnien und
anderen wirbellosen Wassertieren
(chronische Toxizität)NOEC: 0,004 mg/l
Expositionsdauer: 21 Tage Art:
Daphnia (Wasserfloh)Faktor M (chronische
aquatische Toxizität)

100

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

Zutaten :**Zinkpyrithion:**

biologische Abbaubarkeit

Inokulum: Belebtschlamm
Schneller Abbau
Biologischer Abbau: > 85 %
Methode: OECD-Richtlinie 303A**terbutryn :**

biologische Abbaubarkeit

Inokulum: Belebtschlamm
Nicht schnell abbaubar. Biologische
Abbaubarkeit: 0 %
Methode: OECD-Richtlinie 301F**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Biologische Abbaubarkeit

zersetzt sich nicht schnell

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

biologische Abbaubarkeit

zersetzt sich nicht schnell

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

Biologische Abbaubarkeit

zersetzt sich nicht schnell

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Produkt:**

Bioakkumulation

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K**Zutaten:****Zinkpyrithion:**Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser

Log Pow: 1,21

Methode: OECD-Richtlinie 107

terbutryn :

Bioakkumulation

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 103

Methode: Berechnungsmethode

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser

Log Pow: 3,19

Methode: OECD-Richtlinie 117

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

log Pow: 0,7

Methode: OECD-Richtlinie 117

12.4 Mobilität im Boden**Produkt:**

Mobilität

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilungen**Produkt:**

Rate

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

12.6 Endokrine Disruptoren**Produkt:**

Rate

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

12.7 Andere schädliche Wirkungen**Produkt:**Weitere ökologische
Informationen

Nicht ins Grundwasser, Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 13: ABFALLHINWEISE**13.1 Entsorgungsmethoden**

Produkt

Der Anwender ist für die korrekte Kennzeichnung und Kennzeichnung der Abfälle verantwortlich.

Für die empfohlene Verwendung kann der Abfallschlüssel anhand des Europäischen Abfallkatalogs (EAK), Kategorie 17.09 „Sonstige Bau- und Abbruchabfälle“, ermittelt werden.

Gipsreste trocknen lassen oder mit ausgehärtetem Zementmörtel entsorgen.

Nicht ausgehärtete Materialreste gemäß den Richtlinien des empfohlenen Abfallschlüssels entsorgen.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

Kontaminierte Verpackungen	Unbenutzte Verpackungen müssen wie unbenutzte Produkte entsorgt werden.
	Leere Verpackungen werden über die Abfallentsorgungskanäle recycelt.
Abfallschlüssel für ungenutzte Produkte	08 01 11* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
	(*) Gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG

ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

- 14.1 UN-Nummer oder -Kennung**
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 Anwender**

Hinweise	Diese Information ist nicht verfügbar.
----------	--

- 14.7 Seetransport von Massengütern gemäß den IMO-Instrumenten**
Hinweise Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Stoff- oder gemischspezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften

VOC-Richtlinie 2010/75/EU	0,5 %
---------------------------	-------

Richtlinie 2004/42/EG über flüchtige organische Verbindungen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

nicht unter die Richtlinie 2004/42/EG fallend

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

Nicht zutreffend

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

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

Zinkpyrithion (30)

Weitere Rezepte

Halten Sie die behördlichen Vorschriften zum Arbeitsschutz ein.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Diese Information ist nicht verfügbar.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

Änderungen gegenüber der Vorgängerversion sind am linken Rand gekennzeichnet.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unserem aktuellen Wissensstand und entsprechen den nationalen und europäischen Gesetzen. Die Anwendungsbedingungen des Anwenders liegen jedoch außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, alle geltenden Gesetze einzuhalten. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Voraussetzungen für die sichere Anwendung unseres Produkts und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Vollständiger Text der H-Sätze

H301	: Giftig beim Verschlucken.
H302	: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H310	: Tödlich 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	: Tödlich beim Einatmen.
H351	: Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen.
H360D	: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	: Verursacht Organschäden bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	: Sehr giftig für Wasserorganismen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, verursacht langfristige Wirkungen.

Vollständiger Text anderer Abkürzungen

Acute Tox.	: Akute Toxizität
Aquatic Acute	: Kurzfristige (akute) Gewässergefährdung
Aquatic Chronic	: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung Karzinogenität
Carc.	: Schwere Augenschäden
Eye Dam.	: Reproduktionstoxizität
Repr.	: Hautätzung
Skin Corr.	: Hautreizung
Skin Irrit.	: Hautsensibilisierung
Skin Sens.	: Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
STOT RE	

ADN – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; ADR – Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC – Australisches Verzeichnis chemischer Stoffe; ASTM – Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung und -prüfung; bw – Körpergewicht; CLP – Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR – Krebs erzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend; DIN – Deutsches Institut für Normung; DSL – Nationale Stoffliste (Kanada); ECHA – Europäische Chemikalienagentur; EG-Nummer – Gemeinschaftsnummer; ECx – Mit einer Reaktion von x % verbundene Konzentration; ELx – Mit einer Reaktion von x % verbundener Belastungsfaktor; EmS – Notfallplan; ENCS – Altstoffe und neue Chemikalien (Japan); ErCx – Mit einer Erhöhung der Reaktionsgeschwindigkeit um x % verbundene Konzentration; GHS – Global Harmonisiertes System; GLP – Gute Laborpraxis; IARC – Internationales Krebsforschungszentrum; IATA – International Air Transport Association; Französisch IBC – Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 – Mittlere Hemmkonzentration; ICAO – Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC – Chinesisches Verzeichnis vorhandener chemischer Substanzen; IMDG – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO – Internationale Seeschiffahrts-Organisation; ISHL – Arbeitsschutzgesetz (Japan); ISO – Internationale Organisation für Normung; KECI – Koreanisches Verzeichnis vorhandener chemischer Substanzen; LC50 – Konzentration einer toxischen Substanz, die den Tod von 50 % einer Gruppe von Testorganismen verursacht; LD50 – Eine Dosis, die notwendig ist, um den Tod von 50 % der Testpopulation zu verursachen (mittlere letale Dosis); MARPOL – Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. – nicht anderweitig spezifiziert; NO(A)EC – Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung; NO(A)EL – Dosis ohne beobachtete schädliche Wirkung; NOELR – Belastungsverhältnis ohne beobachtete schädliche Wirkung; NZIoC – Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD – Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS – Amt für Chemikaliensicherheit und die Vermeidung von Umweltverschmutzung; PBT – Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS – Philippinisches Verzeichnis von Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR – Modellierung von Struktur-Wirkungs-Beziehungen; REACH – Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe; RID – Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter; SADT – Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS – Sicherheitsdatenblatt; SVHC – Besonders besorgniserregende Stoffe; TCSI – Taiwanesisches Verzeichnis chemischer Substanzen; TECI – Thailandisches Verzeichnis vorhandener Chemikalien; TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe; TSCA – Toxic Substances Control Act (USA); UN – Vereinte Nationen; vPvB – Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Informationen

Weitere Informationen

Während der Übergangszeit bis zur Erschöpfung der aktuellen Verpackungen können die Etiketten andere Kennzeichnungen als im Sicherheitsdatenblatt aufweisen. Wir danken für Ihr Verständnis.

Ausstellungsabteilung

Abteilung TIQS
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geänderten Fassung

StoLotusan K

Verantwortlicher

e.volz@sto.com

Telefonnummer: 022 511 61 00

Geöffnet Montag bis Freitag, 8:00–16:30 Uhr

Produktcode

PROD0962 PROD0510

PL / PL

FREIE DEUTSCHE ÜBERSETZUNG
ADAM MATERIAUX



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Odn.	130000001366/L
Nr rewizyjny	1.13
Aktualizacja	02.12.2024
Wydrukowano dnia	22.12.2024

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa StoLotusan K

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Tynk elewacyjny

Zastosowania odradzane Informacje te nie są dostępne.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS Sto Sp. z o.o., PM
PL-03-872-Warszawa
Numer telefonu: 022 511 61 62
info.sto.pl@sto.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu: +48 22 307 3690
Numer telefonu: +48 42 2538 400

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : Zapobieganie:
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:
P501 Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

- Dodatkowe oznakowanie**
- EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Substancje te są konserwantami.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki.
Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Rozporządzenie ws. produktów biobójczych (528/2012):

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

2.3 Inne zagrożenia

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

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

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

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny
Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
dwutlenek tytanu	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
Trietoksyoktylosilan	2943-75-1 220-941-2 01-2119972313-39-XXXX	Skin Irrit. 2; H315	≥ 1 - < 2,5
pirytion cynku	13463-41-7 236-671-3	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 2; H330	≥ 0,0025 - < 0,01

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

		Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1.000 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 221 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: 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 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100	$\geq 0,0025 - < 0,01$
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego):	$\geq 0,0025 - < 0,01$

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

		1	
		specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %	
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 125 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: 0,27 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 311 mg/kg	≥ 0,0015 - < 0,005
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Współczynnik M	< 0,0002

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

		(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1C $\geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2 $0,06 - < 0,6 \%$ Eye Irrit. 2 $0,06 - < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A $\geq 0,0015 \%$ Eye Dam. 1 $\geq 0,6 \%$	
--	--	--	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
 Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
 Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie

Wynieść na świeże powietrze.
 Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
 W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
 Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
 Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające.
 NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
 Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
 Zasięgnąć porady medycznej.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Połknięcie	Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską. Pozostawić.
------------	--

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

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

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Piana odporna na działanie alkoholu Dwutlenek węgla (CO ₂) Suche proszki gaśnicze Spray wodny
-----------------------------	--

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W stanie utwardzonym sam produkt jest klasyfikowany jako niepalny zgodnie z normą EN 13501-1.
Ogień może spowodować wydzielanie:
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

Porady dodatkowe

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

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapewnić wystarczającą wentylację.
Nie wdychać pary.

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

6.3 Metody i materiały zapobiegające

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
 Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.
 Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
 Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Sposoby bezpiecznego postępowania**

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

Środki higieny

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

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

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

Wytyczne składowania

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
dwutlenek tytanu	13463-67-7	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

Procedura kontroli w celu oceny ekspozycji w miejscu pracy: norma EN 482

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : W celu zabezpieczenia przed rozpryskiwaniem cieczy należy nosić okulary ochronne.

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Czas wytrzymałości : 480 min

Grubość rękawic : 0,11 mm

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

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

Ochrona skóry i ciała : Odzież robocza

Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Pracownicy podczas natrysku powinni nosić filtry przeciwpyłowe P2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 143.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : pasta

Barwa : biały

Zapach : Słaby, charakterystyczny

Próg zapachu : Brak danych

Temperatura
topnienia/krzepnięcia : Nie dotyczy

Temperatura wrzenia/Zakres
temperatur wrzenia : nie ma zastosowania

Górna granica wybuchowości /
Górna granica palności : Brak danych

Dolna granica wybuchowości /
Dolna granica palności : Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Temperatura zapłonu	:	> 100 °C
Temperatura rozkładu	:	Brak danych
pH	:	ok. 10,5 - 11,5 (20 °C)
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	ok. 14.000 - 17.000 mPa.s (20 °C)
Czas wypływu	:	Brak danych
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	nie określono
Prężność par	:	Brak danych
Gęstość	:	ok. 1,70 - 1,90 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Niewybuchowy(-a)
Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy
Łatwopalność (ciecze)	:	Nie dotyczy
Samozapłon	:	nie jest samozapalny
Szybkość parowania	:	nie ma zastosowania

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	Informacje te nie są dostępne.
-----------------------	--------------------------------

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Stabilne przy stosowaniu zalecanych przepisów przy przechowywaniu i użyciu (patrz Rozdział 7).
--------------------------------	--

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Silne kwasy i silne zasady Silne utleniacze
---------------------------------	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

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

Składniki:

pirytion cynku:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 221 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Oszacowana toksyczność ostra: 0,14 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

terbutryn:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

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

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

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

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Działa toksycznie po połknięciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

Działanie żrące/drażniące na skórę**Produkt:**

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

Składniki:**Trietoksyoktylosilan:**

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na skórę.

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

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

Składniki:**pirytion cynku:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Droga narażenia

Wdychanie

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

Droga narażenia

Kontakt ze skórą

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

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Składniki:**terbutryn:**

Gatunek

Mysz

Metoda

Dyrektywa ds. testów 429 OECD

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Genotoksyczność in vitro

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

Rakotwórczość

Produkt:

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

Składniki:

dwutlenek tytanu:

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Działanie na płodność

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

Toksyczność rozwojowa

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

Składniki:

pirytion cynku:

Toksyczność rozwojowa

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

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

Składniki:

pirytion cynku:

Ocena

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

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

Dalsze informacje

Produkt:

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena

: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi

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

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb

Brak danych

Składniki:

pirytion cynku:

Toksyczność dla ryb

LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,0104 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 0,051 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,0013 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,00046 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

1.000

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)

NOEC: 0,00125 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

NOEC: 0,0022 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)

10

terbutryn:

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

100

Toksyczność dla mikroorganizmów

EC20 (czynny osad): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	100
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Toksyczność dla ryb	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,2 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 3,27 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,11 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,04 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	1
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 0,21 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Dyrektywa ds. testów 215 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 1,2 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	1
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on: Toksyczność dla ryb	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,05 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,42 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	100
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 0,058 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	100
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): Toksyczność dla ryb	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,19 mg/l Czas ekspozycji: 96 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 0,12 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,0052 mg/l Czas ekspozycji: 48 h NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,00049 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	100
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 0,098 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 0,004 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	100

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność Brak danych

Składniki:

pirytion cynku:

Biodegradowalność Inokulum: czynny osad ulega szybkiej degradacji
Biodegradacja: > 85 %
Metoda: Wytyczne OECD 303Aw sprawie prób

terbutryn:

Biodegradowalność Inokulum: czynny osad nie ulega szybkiej degradacji
Biodegradacja: 0 %
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

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

Biodegradowalność nie ulega szybkiej degradacji

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

Biodegradowalność Nielatwo ulega biodegradacji.

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

Biodegradowalność nie ulega szybkiej degradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Składniki:

pirytion cynku:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 1,21

Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

terbutryn:

Bioakumulacja

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 103

Metoda: Metoda obliczeniowa

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 3,19

Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

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

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 0,7

Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Użytkownik jest odpowiedzialny za właściwe przyporządkowanie kodu oraz oznaczenie odpadów
Przy rekomendowanym zastosowaniu, kod odpadów może być określany na podstawie Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC), kategoria 17.09 "Pozostałe odpady budowlane i rozbiórkowe".
Resztki tynku pozostawić do wysuszenia lub usunąć wspólnie ze związanymi zaprawami cementowymi
Nie związane resztki materiału usuwać zgodnie z wytycznymi dla zalecanego klucza odpadów.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Zanieczyszczone opakowanie Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt. Opróżnione opakowania w ramach systemów unieszkodliwiania odpadów poddawane są wtórnemu wykorzystaniu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu 08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne materiały niebezpieczne.

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi Informacje te nie są dostępne.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

LZO
Dyrektywa 2010/75/UE 0,5 %

LZO
Dyrektywa 2004/42/WE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

nie objęto Dyrektywą 2004/42/WE

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

Nie dotyczy

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

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

pirytion cynku (30)

Inne przepisy

Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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

Pełny tekst Zwrotów H

H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H351	: Podejrzewa się, że powoduje raka przy wdychaniu.
H360D	: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra
 Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
 Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
 Carc. : Rakotwórczość
 Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
 Repr. : Szkodliwe działanie na rozrodczość
 Skin Corr. : Działanie żrące na skórę
 Skin Irrit. : Drażniące na skórę
 Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
 STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje : Możliwe jest, że w okresie przejściowym, do czasu wykorzystania obecnych opakowań, na etykietach znajdują się oznaczenia inne niż na karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Prosimy o zrozumienie tej sytuacji.

Dział wystawiający

Abteilung TIQS
 Sto SE & Co. KGaA Stühlingen



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoLotusan K

Osoba odpowiedzialna	e.volz@sto.com Numer telefonu: 022 511 61 00 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 - 16.30
Kod produktu PL / PL	PROD0962 PROD0510