

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silikon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

Section 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

1.1. IDENTIFIANT DU PRODUIT

Nom commercial **weberpas silikon AquaBalance**

1.2. UTILISATIONS PERTINENTES IDENTIFIÉES DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET UTILISATIONS DÉCONSEILLÉES

Utilisations identifiées : Produits chimiques de construction. Plâtre. Protection des murs extérieurs contre les intempéries. Finitions de façade colorées et durables.

1.3. INFORMATIONS CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Fournisseur Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
 tel.: +48 41 35 69 317 (Lun-Ven 9h00-16h00)
 e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com.

1.4. NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

112 (numéro d'urgence), 999 (ambulance), 998 (pompiers).

Section 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Classification selon le règlement (CE) 1272/2008 :

Risques physicochimiques : Non classé comme dangereux.
 Risques pour la santé : Skin Sens. 1 – Sensibilisation respiratoire/cutanée.
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
 Risques environnementaux : Aquatic Chronic 3 - Dangereux pour le milieu aquatique, catégorie de toxicité chronique 3
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 Informations Complémentaires: EUH211 Attention ! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former en cas de pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.
 EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.2. ÉLÉMENTS DE MARQUAGE

Étiquetage selon le règlement 1272/2008/CE [CLP] :

Pictogrammes indiquant le type de danger :



GHS07

Mot d'avertissement : Avertissement

Contient: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazol-3-one, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, pyrithione de zinc, terbutryne.

Mentions de danger (H) :

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Conseils de prudence (P) :

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280 Porter des gants et des vêtements de protection, ainsi qu'une protection oculaire et faciale.
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation nationale.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

Informations Complémentaires:

Contient des produits biocides - biocides de revêtement et substances actives pour la conservation pendant le stockage.

EUH211 Attention ! Peut produire des gouttelettes respirables dangereuses en cas de pulvérisation. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard.

Fiche de données de sécurité EUH210 disponible sur demande.

Ce produit est destiné à un usage professionnel. Se référer aux instructions du fabricant.

2.3. AUTRES MENACES

D'après les informations disponibles, le produit ne contient pas, à une concentration supérieure à 0,1 %, de substances :

- répondant aux critères de l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), classées comme persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) ou très persistantes et très bioaccumulables (vPvB),
- figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, et présentant des propriétés perturbatrices du système endocrinien, ou identifiées comme présentant des propriétés perturbatrices du système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605.

Section 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1. SUBSTANCES - Le produit n'est pas une substance.

3.2. MÉLANGES

Produit à base d'une dispersion aqueuse de résines synthétiques, d'additifs, de pigments et de charges non classés comme dangereux ou ne nécessitant pas d'être inclus dans cette section.

Nombre	Nom de l'ingrédient	Classification	%
CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Index : 022-006-002 Reg.: 01-2119489379-17-xxxx	Dioxyde de titane; [sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre aérodynamique $\leq 10 \mu\text{m}$]	Carc. 2 H351 (inhalation)	< 10
CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 Reg.: 01-2120761540-60	1,2-benzoizotiazolin-3-on	Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) <u>Limites de concentration spécifiques :</u> Skin Sens. 1 A; H317: $C \geq 0,05 \%$	<0,008
CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Index: 613-112-00-5 Reg.: -	2-octylo-2H-isothiazol-3-on	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 2 H330; Skin Corr. 1 H314; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1A H317; Aquatic Acute 1 H400 (M=100); Aquatic Chronic 1 H410 (M=100); EUH071 <u>Limites de concentration spécifiques :</u> Skin Sens. 1 A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	<0,005
CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 Reg.: 01-2120764690-50	2-méthylisothiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 2 H330; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1A H317; Aquatic Acute 1 H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 (M=1); EUH071 <u>Limites de concentration spécifiques :</u> Skin Sens. 1 A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	<0,005
CAS: 886-50-0 WE: 212-950-5 Index: - Reg.: -	Terbutryne	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)	< 0,005
CAS: 55965-84-9 WE: - Index: 613-167-00-5 Reg.: 01-2120764691-48	Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC : 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC : 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); EUH071 <u>Limites de concentration spécifiques :</u> Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	< 0,0015

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		
préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silikon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

Pour la signification des phrases, voir la section 16.

Substances avec une limite d'exposition professionnelle à l'échelle communautaire : Aucune.

Substances SVHC : Aucune.

Substances PBT ou vPvB : Aucune.

Substances sous forme nanométrique : Aucune.

Substances figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien, identifiées comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605 : Aucune.

Section 4. PREMIERS SECOURS

4.1. DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIERS SECOURS

Recommandations générales

Les précautions standard pour la manipulation des produits chimiques doivent être respectées. Le port d'un équipement de protection individuelle est recommandé pour les secouristes. En cas d'irritation (érythème, brûlure, douleur) ou de symptômes persistants après les premiers soins recommandés ci-dessous, consultez immédiatement un médecin.

Contact avec les yeux

Retirer les lentilles de contact. Paupières relevées, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante (20-30 °C) pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Contact avec la peau

Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit. Laver abondamment la peau contaminée à l'eau et au savon, puis rincer abondamment. Consulter un médecin en cas d'irritation cutanée.

Inhalation

Après une exposition aux aérosols du produit, éloigner la personne de la zone exposée et la placer dans une position confortable pour respirer. Fournir de l'air frais. Consulter un médecin si une gêne persiste.

Ingestion

Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Ne pas administrer de médicament par voie orale à une personne inconsciente sans consulter au préalable un médecin. Consulter un médecin en cas de gêne ou de persistance.

4.2. SYMPTÔMES ET EFFETS AIGUS ET DIFFÉRÉS LES PLUS IMPORTANTS DE L'EXPOSITION

Aucune information pertinente disponible.

4.3. INDICATIONS CONCERNANT LES SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET LES TRAITEMENTS SPÉCIAUX À DONNER À LA PERSONNE BLESSÉE

Suivez les instructions fournies par le numéro d'urgence (section 1.4) ou par le médecin urgentiste.

Section 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. MOYENS D'EXTINCTION

Appropriés : Le produit n'est pas inflammable. Utiliser les moyens d'extinction généralement recommandés et adaptés au type de matériaux en feu dans la zone environnante (dioxyde de carbone (CO₂), poudres extinctrices, eau pulvérisée).

Inappropriés : Jets d'eau à grand débit.

5.2. DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Ne pas respirer les fumées et les gaz produits en cas d'incendie. Voir également la section 10.

5.3. INFORMATIONS POUR LES POMPIERS

Suivre les procédures d'extinction des incendies chimiques. Empêcher les eaux usées d'extinction de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau. Éliminer les eaux usées et les débris de l'incendie conformément à la réglementation en vigueur. Selon l'ampleur de l'incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements et combinaisons de protection résistants aux produits chimiques.

Section 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE

SITUATIONS D'URGENCE

Restreindre l'accès des personnes présentes à la zone touchée jusqu'à la fin des opérations de nettoyage. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évacuer les personnes.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silikon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

Éloignez les personnes présentes de la zone menacée. Suivez les précautions recommandées et utilisez un équipement de protection individuelle (voir sections 7 et 8).

6.2. PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

En cas d'urgence, ne pas rejeter dans l'environnement. Empêcher le produit de pénétrer dans le réseau d'eau et d'égouts municipal et dans les plans d'eau.

6.3. MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

Couvrir le produit déversé avec un matériau absorbant, par exemple du sable, de la terre de diatomées, un absorbant universel, de la sciure, et le recueillir mécaniquement dans un conteneur à déchets étiqueté. Collecter et éliminer conformément aux recommandations applicables de la section 13. Informer les autorités compétentes en cas de rejet important du produit dans l'environnement.

6.4. RÉFÉRENCE À D'AUTRES SECTIONS

Équipement de protection individuelle - Section 8. Considérations relatives à l'élimination - Section 13.

Section 7. MANIPULATION ET STOCKAGE DES SUBSTANCES ET DES MÉLANGES

7.1. PRÉCAUTIONS POUR UNE MANIPULATION SÛRE

Lors de l'utilisation et du stockage du produit, respecter les réglementations générales en matière de santé et de sécurité relatives aux produits chimiques.

Recommandations de manipulation sécuritaire

Utiliser conformément à l'usage prévu et aux instructions du fabricant. Bien refermer le récipient après utilisation. Observer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle et porter un équipement de protection individuelle approprié (voir section 8).

Recommandations relatives à la protection contre les incendies et les explosions :

Le produit n'est pas inflammable. Aucune recommandation spécifique n'est requise.

Recommandations d'hygiène du travail

Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Porter un équipement de protection individuelle approprié (voir section 8). Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail. Se laver les mains à l'eau et au savon après le travail. Retirer immédiatement les vêtements contaminés et les nettoyer/laver avant réutilisation.

7.2. CONDITIONS DE STOCKAGE SÛR, Y COMPRIS INFORMATIONS SUR LES INCOMPATIBILITÉS ÉVENTUELLES

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine, hermétiquement fermé, dans un endroit sec, à une température supérieure à +5 °C. Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Protéger du gel. Il est interdit de fumer dans la zone de stockage. Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux. Tenir hors de portée des enfants. Voir également la section 10.

7.3. UTILISATION(S) FINALE(S) PARTICULIÈRE(S)

Voir la section 1. Pour plus d'informations, contacter le fournisseur de la fiche technique.

Section 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle :

Ingrédients du produit pour lesquels des limites d'exposition professionnelle sont établies conformément au règlement du ministère du Travail et de la Politique sociale relatif aux concentrations et intensités maximales admissibles des facteurs nocifs pour la santé sur le lieu de travail :

Carbonate de calcium [CAS : 471-34-1]

- fraction inhalable : VLEP - 10 mg/m³, VLEPCh - non déterminée, VLEPSP - non déterminée. Dioxyde de titane [CAS : 13463-67-7]

- fraction inhalable : VLEP - 10 mg/m³, VLEPCh - non déterminée, VLEPSP - non déterminée.

Limites d'exposition professionnelle communautaires :

Aucune

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silikon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

Valeurs limites biologiques :

Aucune norme d'hygiène n'a été établie pour les substances présentes dans le mélange de matières biologiques.

Procédures de surveillance recommandées

La procédure, le type et la fréquence des tests et mesures doivent être conformes aux exigences du Règlement du ministre de la Santé relatif aux tests et mesures des facteurs nocifs pour la santé en milieu de travail.

DNEL et PNEC

Dioxyde de titane [CAS : 13463-67-7] Valeurs DNEL pour les travailleurs :

Effets locaux à long terme – inhalation : 10 mg/m³.

Valeurs DNEL pour les consommateurs :

Effets systémiques à long terme – voie orale : 700 mg/kg pc/jour.

Valeurs PNEC :

Eau douce : > 0,127 mg/L

Sédiments d'eau douce : > 1 000 mg/kg.

Eau de mer : > 0,62 mg/L

Sédiments d'eau de mer : > 100 mg/kg.

Sol : > 100 mg/kg

Stations d'épuration : > 100 mg/kg.

8.2. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation adéquate des zones de travail. Voir également la section 7. Des douches oculaires sont recommandées à proximité des zones de travail.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que le port d'équipements de protection individuelle

Retirer immédiatement tout vêtement contaminé par le produit. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone de travail. Éviter le contact avec la peau. Éviter la contamination des yeux. Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux.

Les équipements de protection individuelle doivent répondre aux exigences spécifiées dans les normes et réglementations.



Protection respiratoire

Assurer une ventilation adéquate aux postes de travail.

Une protection respiratoire n'est pas requise en cas de ventilation adéquate, d'utilisation du produit dans des installations fermées ou d'application manuelle.

Sur les lieux de travail insuffisamment ventilés, ou lors d'applications mécaniques générant des poussières ou des aérosols, et en cas de risque d'exposition à des concentrations proches de la limite d'exposition professionnelle (LEP), le port d'un appareil respiratoire est recommandé. Le choix de la classe de protection (P1, P2, P3) dépend des résultats des mesures effectuées en milieu de travail ou de l'exposition au point d'utilisation.

Pour les travaux de courte durée, utiliser le filtre combiné A2P2. En cas d'urgence, un masque à adduction d'air frais est recommandé.



Protection des mains

Lors de la manipulation de ce produit, portez des gants de protection appropriés, marqués CE.

Ces gants doivent être adaptés aux conditions de travail, notamment pour les travaux de construction, et résistants mécaniquement (par exemple, enduits de nitrile et doublés de coton).

En cas de contact prolongé avec la peau, il est recommandé d'utiliser des gants conformes à la norme EN 374 (par exemple, en nitrile, néoprène ou caoutchouc butyle), d'une épaisseur minimale de 0,4 mm et d'un temps de pénétration supérieur à 240 minutes. La durée de protection peut varier selon les fabricants de gants. Il est recommandé de remplacer immédiatement les gants en cas d'usure, de détérioration ou de modification d'aspect (couleur, élasticité, forme). Il est important de suivre les instructions du fabricant, non seulement pour l'utilisation des gants, mais aussi pour leur nettoyage et leur entretien.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

et stockage. Compte tenu des paramètres des gants fournis par le fabricant, des précautions doivent être prises lors de l'utilisation pour garantir que les gants conservent leurs propriétés protectrices.



Protection des yeux

En cas d'exposition à des aérosols ou à des éclaboussures, il est recommandé de porter des lunettes de sécurité bien ajustées pour se protéger des projections de produit. Les protections oculaires et faciales doivent être conformes aux normes en vigueur. Une protection supplémentaire n'est pas nécessaire pour travailler avec des installations/dispositifs fermés qui empêchent la formation d'aérosols ou d'éclaboussures.



Protection de la peau

Des vêtements de protection appropriés doivent être portés lors de la manipulation de ce produit, en fonction du degré d'exposition. Il est recommandé d'utiliser des vêtements de protection conformes aux normes en vigueur. Les vêtements doivent être lavés et entretenus régulièrement.

Mesures de protection d'urgence supplémentaires recommandées : Aucune.

8.2.3. Contrôles de l'exposition environnementale

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les eaux souterraines, les égouts, les eaux usées ou le sol.

Section 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

- | | |
|--|--|
| a) État de la matière | : Liquide (pâte) |
| b) Couleur | : Blanc ou coloré selon le pigment ajouté |
| c) odeur | : Spécifique, faible |
| d) Point de fusion/congélation | : 0 °C (point de congélation de l'eau) |
| e) Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | : 100 °C (point d'ébullition de l'eau) |
| f) Inflammabilité des matériaux | : Ininflammable |
| g) Limites inférieures et supérieures d'explosivité | : Non explosif |
| h) Point d'éclair | : Non applicable |
| i) Température d'auto-inflammation | : Non applicable |
| j) Température de décomposition | : Non déterminé |
| k) pH | : Environ 7 |
| l) Viscosité cinématique/dynamique | : Non déterminé |
| m) Solubilité | : Miscible à l'eau |
| n) Coefficient de partage n-octanol/eau | : Non applicable |
| o) Pression de vapeur | : Non déterminé |
| p) Masse volumique ou densité relative | : Environ 1,80 g/cm ³ (à 20 °C) |
| q) Densité de vapeur relative | : Non déterminé |
| r) Caractéristiques moléculaires | : Non applicable |

9.2. AUTRES INFORMATIONS

9.2.1. Informations sur les classes de danger physique

- | | |
|------------------------|------------------|
| Propriétés explosives | : Non explosif |
| Propriétés comburantes | : Non applicable |

9.2.2. Autres propriétés de sécurité

Aucune

Section 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

10.1. RÉACTIVITÉ

Aucune réactivité en cas de stockage et de manipulation conformes.

10.2. STABILITÉ CHIMIQUE

Le produit est stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées.

10.3. POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

Aucune réaction connue pour le produit lorsqu'il est utilisé conformément à l'usage prévu.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silikon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

10.4. CONDITIONS À ÉVITER

Ce produit est stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage. Protéger des températures élevées. Éviter le gel.

10.5. MATÉRIAUX INCOMPATIBLES

Non établi.

10.6. PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Produits libérés en cas d'incendie : oxydes de carbone, oxydes d'azote, dioxyde de soufre, chlorure d'hydrogène, formaldéhyde.

Section 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. INFORMATIONS SUR LES CLASSES DE DANGER DÉFINIES DANS LE RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008

a) Toxicité aiguë

Sur la base des données disponibles, les critères de classification du mélange ne sont pas remplis.
 Peau, inhalation et ingestion : ETA du mélange > 5 000 mg/kg (calculé).
 Attention ! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former en cas de pulvérisation. Ne pas inhaler les aérosols ou le brouillard.

Données sur les composants :

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS : 26530-20-1) :

Inhalation : ETA = 0,27 mg/l (poussières ou brouillards) Voie cutanée : ETA = 311 mg/kg pc

Ingestion : ETA = 125 mg/kg pc

Carbonate de calcium (CAS : 1317-65-3)

Voie orale : DL50 > 5 000 mg/kg (rat)

Dioxyde de titane (CAS : 13463-67-7)

Toxicité aiguë :

Voie orale : DL50 > 5 000 mg/kg (rat)

Inhalation : DL50/4 h (rat) > 6,82 mg/l

Peau : aucune donnée disponible. Le dioxyde de titane ne pénètre pas significativement la peau ; son absorption cutanée chez l'homme est donc considérée comme négligeable.

Toxicité à doses répétées :

Le dioxyde de titane n'a montré aucun effet indésirable lors d'une étude de toxicité chronique par voie orale à une dose sans effet nocif observé (NOAEL) de 3 500 mg/kg/jour (rat). Le dioxyde de titane n'est pas absorbé par la peau ; par conséquent, aucun effet toxique n'est attendu par cette voie d'exposition.

Le dioxyde de titane a montré des effets fibrogènes lors d'une étude de toxicité chronique par inhalation répétée à une dose sans effet nocif observé (NOAEL) de 10 mg/m³ (rat).

b) Corrosion/irritation cutanée

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

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

d) Sensibilisation respiratoire et cutanée

Ce produit peut provoquer une sensibilisation respiratoire/cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange CMIT/MIT) (CAS : 55965-84-9)

Sensibilisation OCDE 406 (cobaye) sensibilisant - S 171

Terbutryne (CAS : 886-50-0)

Sensibilisation OCDE 429 (Souris) Sensibilisation - S 1224

2-Octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS : 26530-20-1) Sensibilisation OCDE 429 (Souris) Sensibilisation - S 526

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		
préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silikon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (CAS : 2682-20-4) Sensibilisation OCDE 429 (Souris)
 sensibilisant - S 522
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS : 2634-33-5) Sensibilisation OCDE 429 (Souris)
 sensibilisant - S 523 (b)

e) Mutagénicité sur les cellules germinales

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

f) Cancérogénicité

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

g) Toxicité pour la reproduction

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

h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

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

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

j) Danger par aspiration

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

Symptômes et effets de l'exposition

Contact avec les yeux : Peut provoquer une légère irritation des yeux.
 Contact cutané : Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs et une irritation.
 Ingestion : L'ingestion peut provoquer une irritation et des vomissements.
 Inhalation : L'inhalation de l'aérosol peut provoquer un essoufflement, de la toux, des maux de gorge et une oppression thoracique.

11.2. INFORMATIONS SUR D'AUTRES DANGERS

Non spécifié.

Section 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. TOXICITÉ

D'après les données disponibles, les critères de classification des classes de danger aquatique ne sont pas remplis. Le mélange est nocif pour les organismes aquatiques et entraîne des effets néfastes à long terme.

Carbonate de calcium naturel

Toxicité pour les poissons : CL50 > 10 000 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))

Toxicité pour les invertébrés aquatiques : CE50 > 1 000 mg/l/48 h (Daphnia magna (puce d'eau))

Toxicité pour les algues : CE50 > 200 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus (algues vertes))

Dioxyde de titane (CAS : 13463-67-7)

Toxicité pour les poissons : CL50 > 1 000 mg/l/96 h (Pimephales promelas (tête-de-boule))

Toxicité pour les invertébrés aquatiques : CE50 > 1 000 mg/l/48 h (Daphnia magna (puce d'eau))

Toxicité pour les plantes aquatiques : CE50 = 61 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes))

CE50 = 1 000 mg/l (algues marines)

CE10 ou NOEC = 12,7 mg/l (algues d'eau douce)

CE10 ou NOEC = 5 600 mg/l (algues marines)

Toxicité pour les micro-organismes aquatiques : CE10 ou NOEC = 1 000 mg/l

Organismes thoraciques de paillasse : CE50/CL50 : 100 000 mg/L de sédiments sur la base du poids sec (sédiments d'eau douce)

CE50/CL50 : 14 989 mg/L de sédiments sur la base du poids sec (sédiments marins)

CE10/CL10 ou NOEC : 100 000 mg/L de sédiments sur la base du poids sec (sédiments d'eau douce)

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange CMIT/MIT) (CAS : 55965-84-9)

CL50 - poisson (Oncorhynchus mykiss) : 0,22 mg/l (96 h)

CE50 - invertébrés (Daphnia magna) : 0,1 mg/l (48 h)

CE50 - invertébrés (Skeletonema costatum) : 0,0052 mg/l (48 h)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		
préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

EC50 – algues (*Pseudokirchneriella subcapitata*) : 0,048 mg/l (72 h)
 NOEC – poissons (*Oncorhynchus mykiss*) : 0,098 mg/l (28 jours)
 NOEC – invertébrés (*Daphnia magna*) : 0,004 mg/l (21 jours)
 NOEC – invertébrés (*Skeletonema costatum*) : 0,00064 mg/l (48 h)
 NOEC – algues (*Pseudokirchneriella subcapitata*) : 0,0012 mg/l (72 h)
 EC50 – boues activées : 7,92 mg/l (3 h)
 EC20 – boues activées : 0,97 mg/l (3 h)

Évaluation : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Terbutryne (CAS : 886-50-0)

EC20 : > 100 mg/l / 3 h (organismes présents dans les eaux usées) (OCDE 209)

EC50 : 0,0067 mg/l / 72 h (algues) (OCDE 201), S 1244

EC50 : 6,4 mg/l / 48 h (daphnie) (OCDE 202), S 1243

LC50 : 1,9 mg/l / 96 h (poisson, truite arc-en-ciel) (OCDE 203), S 1242

NOEC : 0,05 mg/l / 21 j (daphnie) (OCDE 211), S 1240

NOEC : 0,073 mg/l / 28 j (*Pimephales promelas*) (OCDE 210), S 1241

NOEC : 0,0005 mg/l / 72 h (algues) (OCDE 201), S 1244

Pyrrhione de zinc (CAS : 13463-41-7)

EC50 : 2,8 mg/l / 3 h (organismes des eaux usées) (OCDE 209) S 3082

EC20 : 1,34 mg/l / 3 h (organismes des eaux usées) (OCDE 209) S 3082

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS : 26530-20-1)

EC20 : 10,4 mg/l / 0,5 h (organismes des eaux usées) (Test TTC (8901 Macherey-Nagel))

Documentation : CE20 : 7,3 mg/l / 3 h (organismes des eaux usées) (OCDE 209) Littérature

EC50 : 0,084 mg/l / 72 h (algues) (OCDE 201), S 63

EC50 : 0,42 mg/l / 48 h (daphnie) (OCDE 202), S 95

LC50 : 0,036 mg/l / 96 h (poisson, truite arc-en-ciel) (OCDE 203), S 93

NOEC : 0,002 mg/l / 21 j (daphnie) (OCDE 211), S 96

NOEC : 0,022 mg/l / 28 j (poisson, truite arc-en-ciel) (OCDE 210), S 159

NOEC : 0,004 mg/l / 72 h (algues) (OCDE 201), S 63

2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (CAS : 2682-20-4)

EC50 : 34,6 mg/l / 3 h (DIN 38412-3 (Test TTC)), S 2791

EC20 : 2,8 mg/l / 3 h (DIN 38412-3 (Test TTC)), S 2791

1,2-Benzisothiazole 3(2H)-one (CAS : 2634-33-5)

EC50 : 13 mg/l / 3 h (OCDE 209), S 2747

EC20 : 3,3 mg/l / 3 h (OCDE 209), S 2747

12.2. PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ

Potentiel de dégradation rapide des substances organiques :

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange CMIT/MIT) (CAS : 55965-84-9)

OCDE 301 D Essai en bouteille fermée > 60 % S 200 (b)

OCDE 308 Simulation de biodégradation en système aquo-sed 1,82-1,92 j, S 617

Terbutryne (CAS : 886-50-0)

OCDE 301 F Manométrie Respiratoire 0 %, S 1238

OCDE 307 Transformation aérobie et anaérobie Sol 7,7 j, S 1517

Pyrrhione de zinc (CAS : 13463-41-7)

OCDE 308 Simulation de biodégradation - Système aquo-sed 0,5 j, S 3418

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS : 26530-20-1)

OCDE 309 Simulation de biodégradation - Eau de surface 0,6 - 1,4 j, S 635

OCDE 309 Simulation de biodégradation - Eau de mer 1,6 - 2,1 j, S 636

2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (CAS : 2682-20-4)

OCDE 307 Transformation aérobie et anaérobie Sol < 0,08 j ; S 1110

OCDE308 Simulation de la biodégradation - Système Aqua Sed 1,28 - 2,1 j, S 842

OCDE 309 Simulation de la biodégradation - Eaux de surface 4,1 j, S 646

1,2-Benzisothiazole 3(2H)-one (CAS : 2634-33-5)

OCDE 307 Transformation aérobie et anaérobie - Sol 0,04 j, S 5025

Dioxyde de titane (CAS : 13463-67-7) :

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

Ne répond pas aux critères de durabilité (P) et de haute durabilité (vP).

Comportement dans les stations d'épuration :

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange CMIT/MIT) (CAS : 55965-84-9)

OCDE 302 B Essai Zahn-Wellens 100 % S 2387

OCDE 303 A : Unités de boues activées > 80 %, S 199 (b)

Évaluation : La substance est biodégradable dans une section de boues activées. Terbutryne (CAS : 886-50-0)

OCDE 303 A : Essai de simulation de boues activées < 70 %, S 1237

Pyrrithione de zinc (CAS : 13463-41-7)

OCDE 303 A : Unités de boues activées > 97 %, S 3783

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS : 26530-20-1)

OCDE 303 A : Unités de boues activées > 83 %, S 313

Évaluation : Le mélange contient des composants qui ne sont que partiellement éliminés dans les stations d'épuration. 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS : 2634-33-5)

OCDE 302 B : Essai de Zahn-Wellens ~ 90 % ; S 3509

OCDE 303 A : Unités de boues activées 80 % ; S 978

Évaluation : La substance est biodégradable dans la section des boues activées.

12.3. POTENTIEL DE BIOACCUMULATION

Aucune preuve de bioaccumulation en raison des propriétés physicochimiques du produit.

Coefficient de partage octanol/eau (Kow) : aucune donnée disponible pour le produit.

Facteur de bioconcentration (FBC) : aucune donnée disponible pour le produit.

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange CMIT/MIT) (CAS : 55965-84-9)

Facteur de bioconcentration FBC : 3,16 (calculé), OCDE 117

Coefficient de partage log Pow (méthode HPL) $\leq 0,71$ (n-octanol/eau), S 5

Évaluation : Ne s'accumule pas dans les organismes vivants. Terbutryne (CAS : 886-50-0)

Facteur de bioconcentration FBC : 103 (calculé), OCDE 117

Log Pow coefficient de partage (méthode HPL) : 3,19 (n-octanol/eau), S 1211 Pyrrithione de zinc (CAS : 13463-41-7)

OCDE 107 Log Kow (méthode par agitation en flacon) : 1,21 (n-octanol/eau), S 2781

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS : 26530-20-1)

OCDE 117 Log Pow coefficient de partage (méthode HPL) : 2,92 (n-octanol/eau), S 323

Évaluation : Ne s'accumule pas dans les organismes vivants. 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (CAS : 2682-20-4)

Facteur de bioconcentration : FBC 3,16 (calculé) selon la littérature,

OCDE 117 Coefficient de partage : log Pow (méthode HPL) $\leq 0,32$ (n-octanol/eau) S 325 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS : 2634-33-5)

OCDE 305 Facteur de bioconcentration : 6,95 l/kg (poisson), S 2243,

OCDE 117 Coefficient de partage : log Pow (méthode HPL) 0,7 (n-octanol/eau), S 324

Évaluation : Ne s'accumule pas dans les organismes vivants.

12.4. MOBILITÉ DANS LE SOL

Aucune donnée disponible.

12.5. RÉSULTATS DES ÉVALUATIONS PBT ET VPVB

Les substances contenues dans le mélange ne répondent pas aux critères PBT et VPVB.

12.6. PROPRIÉTÉS PERTURBANTES ENDOCRINIENNES

Le mélange ne contient pas de substances présentant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

12.7. AUTRES EFFETS NOCIFS

Aucune donnée disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silikon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

Section 13. GESTION DES DÉCHETS

13.1. MÉTHODES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Classification des déchets : adaptée au lieu de production sur la base des critères contenus dans la réglementation applicable (Règlement du Ministre du Climat sur le catalogue des déchets).

Le détenteur de déchets de produits et d'emballages contaminés est tenu de respecter la loi sur les déchets et la loi sur les emballages et la gestion des déchets d'emballages. Conformément à la réglementation en vigueur, les déchets produits doivent être stockés et transférés pour élimination à un opérateur agréé (détenteur d'un permis délivré par l'autorité compétente en matière de gestion des déchets) ou la méthode d'élimination des déchets doit être convenue avec le service local de protection de l'environnement compétent. Si le produit a été utilisé dans d'autres opérations ou processus, l'utilisateur final doit définir les déchets produits et leur attribuer le code de déchet approprié, en fonction du lieu et de la méthode d'utilisation du produit.

Traitement des déchets :

17 01 82 - Autres déchets non spécifiés.

Gestion des déchets d'emballages

Valoriser (recycler) ou éliminer les déchets d'emballages conformément à la réglementation en vigueur (Loi relative aux emballages et à la gestion des déchets d'emballages).

15 01 02 - Emballages en plastique.

Section 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Ce produit n'est pas une matière dangereuse pour le transport. Aucune classification particulière n'est requise. Aucune condition particulière autre que celles énumérées à la section 8 n'est requise.

REMARQUE : L'emballage du produit doit être protégé des mouvements pendant le transport, des intempéries et de l'exposition au soleil. Ce produit est une dispersion aqueuse. Protéger du gel et des températures élevées. Transporter dans des véhicules couverts à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Transporter en hiver sous température contrôlée.

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification-

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

14.2. Nom d'expédition des Nations Unies-

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport -

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

14.4. Groupe d'emballage -

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

14.5. Risques environnementaux -

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

14.6. Précautions particulières à prendre par les utilisateurs

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

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

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Section 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. RÈGLES DE SÉCURITÉ, DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT SPÉCIFIQUES À LA SUBSTANCE OU AU MÉLANGE

- 1) Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, tel que modifié. 2) Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 (JO L 353 du 31.12.2008, tel que modifié).
- 3) Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).
- 4) Loi du 25 février 2011 relative aux substances chimiques et à leurs mélanges (texte consolidé : Journal officiel de 2022, point 1816).
- 5) Règlement du ministre de la Famille, du Travail et de la Politique sociale du 12 juin 2018 relatif aux concentrations et intensités maximales admissibles de facteurs nocifs pour la santé en milieu de travail (Journal officiel de 2018, point 1286, tel que modifié).
- 6) Règlement du ministre de la Santé du 30 décembre 2004 relatif à la santé et à la sécurité au travail liées à la présence de facteurs chimiques sur le lieu de travail (texte consolidé : J.O. de 2016, point 1488).
- 7) Règlement (UE) 2016/425 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2016 relatif aux équipements de protection individuelle et abrogeant la directive 89/686/CEE du Conseil (JO L 81 du 31.03.2016).
- 8) Règlement du ministre de la Santé du 2 février 2011 relatif aux essais et mesures des facteurs nocifs pour la santé en milieu de travail (Journal officiel de 2011, n° 33, point 166, tel que modifié) ainsi que l'avis du 6 février 2023 relatif à la publication du texte consolidé du règlement (Journal officiel de 2023, point 419).
- 9) Loi du 19 août 2011 relative au transport des marchandises dangereuses (texte consolidé : JORF de 2022, point 2147).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silikon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

- 10) Loi du 14 décembre 2012 relative aux déchets (texte consolidé : Journal officiel de 2022, point 699, tel que modifié).
 11) Loi du 13 juin 2013 relative à la gestion des emballages et des déchets d'emballages (texte consolidé : Journal officiel de 2023, point 160).
 12) Règlement du ministre du Climat du 2 janvier 2020 relatif au catalogue des déchets (Journal officiel de 2020, point 10).

15.2. ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée ; elle n'est pas requise pour le mélange.

Section 16. AUTRES INFORMATIONS

Signification des phrases mentionnées dans la carte :

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 de graves lésions des yeux
 H315 – Provoque une irritation cutanée
 H317 – Peut provoquer une allergie cutanée
 H318 – Provoque de graves lésions des yeux
 H319 – Provoque une sévère irritation des yeux
 H330 – Mortel par inhalation
 H351 – Susceptible de provoquer le cancer
 H400 – Très toxique pour les organismes aquatiques
 H410 – Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
 Skin Corr. 1C – Corrosion/irritation cutanée, catégorie 1C
 Skin Irrit. 2 – Irritation cutanée (catégorie 2)
 Skin Sens. 1 – Sensibilisation cutanée, catégorie 1
 Skin Sens. 1A – Sensibilisation cutanée, catégorie 1A
 Acute Tox. 2 – Toxicité aiguë, catégorie 2
 Acute Tox. 3 – Toxicité aiguë, catégorie 3
 Acute Tox. 4 – Toxicité aiguë, catégorie 4
 Eye Dam. 1 – Lésions oculaires graves, catégorie 1
 Eye Irrit. 2 – Irritation oculaire
 Aquatic Chronic 1 – Dangereux pour le milieu aquatique – danger chronique, catégorie 1
 Aquatic Acute 1 – Dangereux pour le milieu aquatique – danger aigu, catégorie 1
 Carc. 2 – Cancérogénicité, catégorie 2
 EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires

CAS - Numéro attribué par le Chemical Abstracts Service

CE - Le numéro CE, c'est-à-dire EINECS, ELINCS ou NLP, est le numéro officiel d'une substance donnée dans l'Union européenne. Le numéro CE est un numéro à sept chiffres de structure XXX-XXX-X, commençant par 200-001-8 (EINECS), 400-010-9 (ELINCS) et 500-001-0 (NLP).

LEP - Limite d'exposition professionnelle (LEP) - Concentration moyenne pondérée maximale admissible dont l'impact sur un employé pendant une période de travail de 8 heures, tout au long de sa carrière professionnelle, ne devrait pas avoir d'effets néfastes sur sa santé ni sur celle des générations futures. OELCh - Limite d'exposition momentané

NDSP - Limite d'exposition plafond

DNEL - Dose dérivée sans effet

PNEC - Concentration prédite sans effet

SVHC - Substances extrêmement préoccupantes

vPvB (Substance) Très persistante et très bioaccumulable

ATE - Toxicité aiguë estimée du composant

NOAEL - Dose sans effet nocif observé

NOAEC - Dose minimale avec effet nocif observé

NOEC - Concentration sans effet nocif observé

PBT (Substance persistante, bioaccumulable et toxique)

DCO : Demande chimique en oxygène (DCO)

DBO : Demande biochimique en oxygène (DBO) sur 5 jours

FBC : Facteur de bioconcentration (bioconcentration) - Rapport entre la concentration de la substance dans un organisme et sa concentration dans l'eau à l'équilibre. Log POW - Logarithme du coefficient de partage octanol/eau. CE50 : Concentration efficace (concentration d'un composant à laquelle 50 % des organismes présentent un effet au cours d'une période donnée).

DL50 : Dose létale médiane (dose à laquelle 50 % des animaux testés meurent au cours d'une période donnée).

CL50 : Concentration létale médiane (concentration à laquelle 50 % des animaux testés meurent au cours d'une période donnée). CE50 : Concentration létale médiane efficace.

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

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

IATA : Association du transport aérien international.

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (CE) n° 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Date de sortie : 12/05/2023	Version n° 1.0	Date de mise à jour : -

Principales sources de littérature et de données :

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, fiches de données de sécurité des fabricants des composants du mélange.

Informations de classification :

La classification a été effectuée sur la base de données sur le contenu des composants dangereux par une méthode de calcul basée sur les critères selon les actes juridiques applicables énumérés à la section 15.1.

Informations concernant les mises à jour des fiches de données de sécurité :

-

Recommandations concernant la formation appropriée des employés pour assurer la protection de la santé humaine et de l'environnement :

Il est recommandé au personnel manipulant le produit de suivre une formation de base en santé et sécurité au travail afin de faciliter la compréhension et l'interprétation de la fiche de données de sécurité et de l'étiquette du produit.

Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état des connaissances disponibles concernant le mélange à la date indiquée et sont fournies de bonne foi. Elles sont fournies uniquement à titre indicatif pour une utilisation, une transformation, un stockage, un transport et une élimination en toute sécurité en cas de rejet accidentel dans l'environnement et ne constituent pas une garantie de qualité du produit. Cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur du mélange de se conformer aux réglementations légales, administratives et de santé et sécurité au travail applicables.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/873		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

Sectie 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/het MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

Handelsnaam weberpas silicon AquaBalance

1.2. GEÏDENTIFICEERDE RELEVANTE GEBRUIKEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN AFGERADEN GEBRUIKEN

Geïdentificeerde toepassingen: Bouwchemicaliën. Pleisterwerk. Weerbescherming voor buitenmuren. Kleurrijke en duurzame gevelafwerkingen.

1.3. INFORMATIE OVER DE LEVERANCIER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Leverancier Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
 tel.: +48 41 35 69 317(Ma-Vr 9:00-16:00)
 e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

1.4. NOODTELEFOONNUMMER

112 (alarmnummer), 999 (ambulance), 998 (brandweer).

Sectie 2. GEVARENIDENTIFICATIE

2.1. CLASSIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Classificatie volgens Verordening (EG) 1272/2008:

Fysisch-chemische risico's: Niet geclassificeerd als gevaarlijk.
 Gezondheidsrisico's: Sensibilisatie van de huid/huid 1 – Sensibilisatie van de luchtwegen/huid.
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Aquatic Chronic 3 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, chronische toxiciteit categorie 3.
 Milieurisico's: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 Aanvullende informatie: EUH211 Waarschuwing! Bij verneveling kunnen zich gevaarlijke, inadembare druppeltjes vormen. Spuitnevel of nevel niet inademen.
 EUH210 Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar.

2.2. MARKERINGSELEMENTEN

Etikettering volgens Verordening 1272/2008/EG [CLP]:

Pictogrammen die het soort gevaar aangeven:



GHS07

Waarschuwingwoord: Waarschuwing

Bevat : 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3-on, 2-octyl-2H-isothiazol-3-on, zinkpyrithion, terbutryn.

Gevarenaanduidingen (H):

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen (P):

P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Draag beschermende handschoenen en kleding, evenals oog- en gezichtsbescherming.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Was met veel water.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: Raadpleeg een arts.

P501 Inhoud en verpakking afvoeren volgens de nationale voorschriften.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

Aanvullende informatie:

Bevat biociden - coatingbiociden en actieve ingrediënten voor conservering tijdens opslag.
 EUH211 Waarschuwing! Kan gevaarlijke, inadembare druppeltjes produceren bij verneveling.
 Damp of nevel niet inademen.
 Veiligheidsinformatieblad EUH210 op aanvraag verkrijgbaar.
 Dit product is bedoeld voor professioneel gebruik. Raadpleeg de instructies van de fabrikant.

2.3. ANDERE BEDREIGINGEN

- Op basis van de beschikbare informatie bevat het product in een concentratie van meer dan 0,1% geen stoffen:
- die voldoen aan de criteria van bijlage XIII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), die zijn ingedeeld als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB),
 - die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1, en die hormoonontregelende eigenschappen vertonen, of die zijn geïdentificeerd als stoffen die hormoonontregelende eigenschappen vertonen overeenkomstig de criteria die zijn vastgelegd in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

Sectie 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

3.1. STOFFEN - Het product is geen stof.

3.2. MENGSELS

Product op basis van een waterige dispersie van synthetische harsen, additieven, pigmenten en vulstoffen die niet als gevaarlijk zijn geclassificeerd of niet in deze sectie hoeven te worden opgenomen.

Nummer	Ingrediëntnaam	Classificatie	%
CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Index : 022-006-002 Reg.: 01-2119489379-17-xxxx	Titaandioxide; [in poedervorm met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	Carc. 2 H351 (inademing)	< 10
CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 Reg.: 01-2120761540-60	1,2-benzoizotiazolin-3-on	Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) <u>Specifieke concentratielimieten:</u> Skin Sens. 1 A; H317: C $\geq 0,05$ %	<0,008
CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Index: 613-112-00-5 Reg.: -	2-octylo-2H-isothiazol-3-on	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 2 H330; Skin Corr. 1 H314; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1A H317; Aquatic Acute 1 H400 (M=100); Aquatic Chronic 1 H410 (M=100); EUH071 <u>Specifieke concentratielimieten:</u> Skin Sens. 1 A; H317: C $\geq 0,0015$ %	<0,005
CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 Reg.: 01-2120764690-50	2-methylisothiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 2 H330; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1A H317; Aquatic Acute 1 H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 (M=1); EUH071 <u>Specifieke concentratielimieten:</u> Skin Sens. 1 A; H317: C $\geq 0,0015$ %	<0,005
CAS: 886-50-0 WE: 212-950-5 Index: - Reijg: -	Terbutryn	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)	< 0,005
CAS: 55965-84-9 WE: - Index: 613-167-00-5 Reg.: 01-2120764691-48	Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC: 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC: 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); EUH071 <u>Specifieke concentratielimieten:</u> Skin Corr. 1C; H314: C $\geq 0,6$ % Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: C $\geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	< 0,0015

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

Voor de betekenis van de zinnen, zie paragraaf 16.

Stoffen met een EU-brede grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling: Geen.

SVHC-stoffen: Geen.

PBT- of zPzB-stoffen: Geen.

Stoffen in nanoschaal: Geen.

Stoffen op de overeenkomstig artikel 59, lid 1, vastgestelde lijst met hormoonontregelende eigenschappen, die zijn geïdentificeerd als stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605: Geen.

Sectie 4. eerste hulp

4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen

De standaard voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten worden gevolgd. Eerstehulpverleners wordt aangeraden persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Als irritatie (erytheem, branderigheid, pijn) of symptomen aanhouden na het uitvoeren van de hieronder aanbevolen eerstehulpmaatregelen, dient u onmiddellijk medische hulp in te roepen.

Oogcontact

Verwijder contactlenzen. Spoel de ogen onmiddellijk met opgetrokken oogleden met stromend water (20-30 °C) gedurende ten minste 15 minuten. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

Huidcontact

Verwijder onmiddellijk kleding die met het product is verontreinigd. Was de verontreinigde huid grondig met water en zeep en spoel vervolgens grondig af. Raadpleeg een arts als er huidirritatie optreedt.

Inademing

Na blootstelling aan productaerosolen, de persoon uit de blootgestelde zone verwijderen en in een comfortabele positie plaatsen om te ademen. Zorg voor frisse lucht. Raadpleeg een arts als het ongemak aanhoudt.

Inslikken

Spoel de mond met water. Geen braken opwekken. Dien geen orale medicatie toe aan een bewusteloos persoon zonder eerst een arts te raadplegen. Raadpleeg een arts als het ongemak of de symptomen aanhouden.

4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN VERTRAAGDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN VAN BLOOTSTELLING

Geen relevante informatie beschikbaar.

4.3. INSTRUCTIES BETREFFENDE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE ZORG EN SPECIALE BEHANDELING VOOR DE GEWONDE PERSOON

Volg de instructies van het alarmnummer (paragraaf 1.4) of van de speedarts.

Sectie 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. MOYENS D'EXTINCTION

Appropriés : Le produit n'est pas inflammable. Utiliser les moyens d'extinction généralement recommandés et adaptés au type de matériaux en feu dans la zone environnante (dioxyde de carbone (CO₂), poudres extinctrices, eau pulvérisée).

Inappropriés : Jets d'eau à grand débit.

5.2. DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Ne pas respirer les fumées et les gaz produits en cas d'incendie. Voir également la section 10.

5.3. INFORMATIONS POUR LES POMPIERS

Suivre les procédures d'extinction des incendies chimiques. Empêcher les eaux usées d'extinction de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau. Éliminer les eaux usées et les débris de l'incendie conformément à la réglementation en vigueur. Selon l'ampleur de l'incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements et combinaisons de protection résistants aux produits chimiques.

Sectie 6. MAATREGELEN BIJ ONGEVALLEN VRIJKOMEN

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMENDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

NOODSITUATIES

Beperk de toegang tot het getroffen gebied totdat de opruimwerkzaamheden zijn voltooid. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Evacueer personen.

VEILIGHEIDSI NFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

Éloignez les personnes présentes de la zone menacée. Suivez les précautions recommandées et utilisez un équipement de protection individuelle (voir sections 7 et 8).

6.2. PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

En cas d'urgence, ne pas rejeter dans l'environnement. Empêcher le produit de pénétrer dans le réseau d'eau et d'égouts municipal et dans les plans d'eau.

6.3. MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

Couvrir le produit déversé avec un matériau absorbant, par exemple du sable, de la terre de diatomées, un absorbant universel, de la sciure, et le recueillir mécaniquement dans un conteneur à déchets étiqueté. Collecter et éliminer conformément aux recommandations applicables de la section 13. Informer les autorités compétentes en cas de rejet important du produit dans l'environnement.

6.4. RÉFÉRENCE À D'AUTRES SECTIONS

Équipement de protection individuelle - Section 8. Considérations relatives à l'élimination - Section 13.

Section 7. MANIPULATION ET STOCKAGE DES SUBSTANCES ET DES MÉLANGES

7.1. PRÉCAUTIONS POUR UNE MANIPULATION SÛRE

Lors de l'utilisation et du stockage du produit, respecter les réglementations générales en matière de santé et de sécurité relatives aux produits chimiques.

Recommandations de manipulation sécuritaire

Utiliser conformément à l'usage prévu et aux instructions du fabricant. Bien refermer le récipient après utilisation. Observer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle et porter un équipement de protection individuelle approprié (voir section 8).

Recommandations relatives à la protection contre les incendies et les explosions :

Le produit n'est pas inflammable. Aucune recommandation spécifique n'est requise.

Recommandations d'hygiène du travail

Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Porter un équipement de protection individuelle approprié (voir section 8). Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail. Se laver les mains à l'eau et au savon après le travail. Retirer immédiatement les vêtements contaminés et les nettoyer/laver avant réutilisation.

7.2. CONDITIONS DE STOCKAGE SÛR, Y COMPRIS INFORMATIONS SUR LES INCOMPATIBILITÉS ÉVENTUELLES

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine, hermétiquement fermé, dans un endroit sec, à une température supérieure à +5 °C. Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Protéger du gel. Il est interdit de fumer dans la zone de stockage. Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux. Tenir hors de portée des enfants. Voir également la section 10.

7.3. UTILISATION(S) FINALE(S) PARTICULIÈRE(S)

Voir la section 1. Pour plus d'informations, contacter le fournisseur de la fiche technique.

Section 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle :

Ingrédients du produit pour lesquels des limites d'exposition professionnelle sont établies conformément au règlement du ministère du Travail et de la Politique sociale relatif aux concentrations et intensités maximales admissibles des facteurs nocifs pour la santé sur le lieu de travail :

Carbonate de calcium [CAS : 471-34-1]

- fraction inhalable : VLEP - 10 mg/m³, VLEPCh - non déterminée, VLEPSP - non déterminée. Dioxyde de titane [CAS : 13463-67-7]

- fraction inhalable : VLEP - 10 mg/m³, VLEPCh - non déterminée, VLEPSP - non déterminée.

Limites d'exposition professionnelle communautaires :

Aucune

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

Biologische grenswaarden:

Er zijn geen hygiënenormen vastgesteld voor de stoffen die in het mengsel van biologische materialen aanwezig zijn.

Aanbevolen monitoringprocedures

La procédure, le type et la fréquence des tests et mesures doivent être conformes aux exigences du Règlement du ministre de la Santé relatif aux tests et mesures des facteurs nocifs pour la santé en milieu de travail.

DNEL en PNEC

Titaandioxide [CAS: 13463-67-7] DNEL-waarden voor werknemers:

Langetermijn-lokale effecten – inademing: 10 mg/m³.

DNEL-waarden voor consumenten:

Systemische effecten op lange termijn – orale toediening: 700 mg/kg lichaamsgewicht/dag.

PNEC-waarden:

Zoetwater: > 0,127 mg/l

Zoetwatersedimenten: > 1000 mg/kg.

Zeeewater: > 0,62 mg/l

Zeesedimenten: > 100 mg/kg.

Bodem: > 100 mg/kg

Rioolwaterzuiveringsinstallaties: > 100 mg/kg.

8.2. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING

8.2.1. Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie van de werkruimtes. Zie ook paragraaf 7. Oogspoelstations worden aanbevolen in de buurt van werkruimtes.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Verwijder onmiddellijk alle kleding die besmet is met het product. Was uw handen voor pauzes en na het werk.

Niet eten, drinken of roken in de werkruimte. Vermijd contact met de huid. Vermijd contact met de ogen.

Verwijderd houden van voedsel, dranken en diervoeder.

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in normen en voorschriften.



Ademhalingsbescherming

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplek.

Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is, het product in besloten ruimten wordt gebruikt of handmatig wordt aangebracht.

In onvoldoende geventileerde werkplekken, of tijdens mechanische toepassingen waarbij stof of aerosolen vrijkomen, en indien er een risico bestaat op blootstelling aan concentraties die de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (OEL) naderen, wordt het gebruik van een ademhalingsmasker aanbevolen. De keuze van de beschermingsklasse (P1, P2, P3) is afhankelijk van de resultaten van metingen op de werkplek of de blootstelling op de plaats van gebruik.

Gebruik voor kortdurend werk het A2P2-combinatiefilter. In geval van nood wordt een frisseluchtmasker aanbevolen.



Handbescherming

Draag bij het hanteren van dit product geschikte beschermende handschoenen met CE-markering. Deze handschoenen moeten geschikt zijn voor werkomstandigheden, met name voor bouwwerkzaamheden, en mechanisch resistent zijn (bijv. nitril gecoat en katoen gevoerd). Bij langdurig contact met de huid wordt aanbevolen handschoenen te gebruiken die voldoen aan EN 374 (bijv. nitril, neopreen of butylrubber), met een minimale dikte van 0,4 mm en een penetratietijd van meer dan 240 minuten. De beschermingsduur kan per handschoenfabrikant verschillen. Het is raadzaam handschoenen onmiddellijk te vervangen als ze versleten raken, verslechteren of hun uiterlijk veranderen (kleur, elasticiteit, vorm). Het is belangrijk om de instructies van de fabrikant op te volgen, niet alleen voor het gebruik van de handschoenen, maar ook voor de reiniging en het onderhoud ervan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

en opslag. Rekening houdend met de door de fabrikant opgegeven handschoenparameters, dienen tijdens het gebruik voorzorgsmaatregelen te worden genomen om ervoor te zorgen dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden.



Oogbescherming

Bij blootstelling aan aerosolen of spatten is het dragen van een goed passende veiligheidsbril aan te raden ter bescherming tegen productspatten. Oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de geldende normen. Extra bescherming is niet vereist bij het werken met gesloten installaties/apparaten die de vorming van aerosolen of spatten voorkomen.



Huidbescherming

Draag geschikte beschermende kleding bij het hanteren van dit product, afhankelijk van de mate van blootstelling. Beschermende kleding die voldoet aan de huidige normen wordt aanbevolen. Kleding moet regelmatig worden gewassen en onderhouden.

Aanbevolen aanvullende noodbeschermingsmaatregelen: Geen.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Laat het product niet in het grondwater, de riolering, het afvalwater of de bodem terechtkomen.

Sectie 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. INFORMATIE OVER DE BASISFYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

a) Aggregatietoestand	: Vloeibaar (pasta)
b) Kleur	: Wit of gekleurd, afhankelijk van het toegevoegde pigment
c) Geur	: Specifiek, zwak
d) Smelt-/vriespunt	: 0 °C (vriespunt van water)
e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	: 100 °C (kookpunt van water): Niet
f) Ontvlambaarheid van materialen	ontvlambaar
g) Onderste en bovenste explosiegrenzen	: Niet explosief
h) Vlampunt	: Niet van toepassing
i) Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
j) Ontledingstemperatuur	: Niet bepaald
k) pH	: Ongeveer 7
l) Kinematische/dynamische viscositeit	: Niet bepaald
m) Oplosbaarheid	: Mengbaar met water
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet van toepassing
o) Dampspanning	: Niet bepaald
p) Dichtheid of relatieve dichtheid	: Ongeveer 1,80 g/cm ³ (bij 20 °C)
q) Relatieve dampdichtheid	: Niet bepaald
r) Moleculaire eigenschappen	: Niet van toepassing

9.2. OVERIGE INFORMATIE

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Explosieve eigenschappen	: Niet-explosief
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen

Sectie 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. REACTIVITEIT

Geen reactiviteit bij opslag en behandeling volgens de specificaties.

11.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Het product is stabiel onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden.

11.3. MOGELIJKHEID VAN GEVAARLIJKE REACTIES

Er zijn geen reacties bekend voor het product bij gebruik zoals bedoeld.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden. Beschermen tegen hoge temperaturen. Bevriezing vermijden.

10.5. ONVERENIGBARE MATERIALEN:

Niet vastgesteld.

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Producten die vrijkomen bij brand: koolstofdioxide, stikstofdioxide, zwaveldioxide, waterstofchloride, formaldehyde.

Sectie 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. INFORMATIE OVER GEVARENKLASSEN GEDEFINIEERD IN VERORDENING (EG) NR. 1272/2008

a) Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria voor het mengsel. Huid, inademing en inslikken: ATE van het mengsel > 5000 mg/kg (berekend). Let op! Bij verstuiving kunnen gevaarlijke, inadembare druppels ontstaan. Adem geen aerosolen of nevel in.

Componentgegevens:

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1):

Inhalatie: ATE = 0,27 mg/l (stof of nevel) Dermaal: ATE = 311 mg/kg lichaamsgewicht Inname: ATE = 125 mg/kg lichaamsgewicht

Calciumcarbonaat (CAS: 1317-65-3)

Oraal: LD50 > 5.000 mg/kg (rat)

Titaandioxide (CAS: 13463-67-7)

Acute toxiciteit:

Oraal: LD50 > 5.000 mg/kg (rat)

Inhalatie: LD50/4 uur (rat) > 6,82 mg/l

Huid: Geen gegevens beschikbaar. Titaandioxide dringt niet significant door in de huid; de cutane absorptie ervan bij mensen wordt daarom als verwaarloosbaar beschouwd.

Toxiciteit bij herhaalde dosering:

Titaandioxide vertoonde geen nadelige effecten in een chronische orale toxiciteitsstudie bij een no-observed-adverse-effect level (NOAEL) van 3500 mg/kg/dag (rat). Titaandioxide wordt niet door de huid opgenomen; daarom worden er geen toxische effecten verwacht bij deze blootstellingsroute.

Titaandioxide vertoonde fibrogene effecten in een chronische inhalatietoxiciteitsstudie bij herhaalde dosering bij een no-observed-adverse-effect level (NOAEL) van 10 mg/m³ (rat).

b) Huidcorrosie/-irritatie

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

c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

d) Sensibilisatie van de luchtwegen en de huid

Dit product kan sensibilisatie van de luchtwegen/huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (CMIT/MIT-mengsel) (CAS: 55965-84-9)

Sensibilisatie OECD 406 (cavia) sensibilisator - S 171

Terbutryn (CAS: 886-50-0)

Sensibilisatie OECD 429 (muis) sensibilisatie - S 1224

2-octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1) Sensibilisatie OECD 429 (muis) sensibilisatie - S 526

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 2682-20-4) Sensibilisatie OECD 429 (Muis)
sensibilisator - S 522

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5) Sensibilisatie OECD 429 (Muis)
sensibilisator - S 523 (b)

e) Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria voor het mengsel.

f) Kankerverwekkendheid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria voor het mengsel.

g) Reproductietoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria voor het mengsel.

h) Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria voor het mengsel.

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria voor het mengsel.

j) Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria voor het mengsel.

Symptomen en effecten van blootstelling

Contact met de ogen: Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Huidcontact: Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Inslikken kan irritatie en braken

Inslikken: veroorzaken.

Inademing: Inademing van de spray kan kortademigheid, hoesten, keelpijn en een beklemd gevoel op de borst veroorzaken.

11.2. INFORMATIE OVER ANDERE GEVAREN

Niet gespecificeerd.

Sectie 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. TOXICITEIT

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria voor aquatische gevarenklassen. Het mengsel is schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Natuurlijk calciumcarbonaat

Vistoxiciteit: LC50 > 10.000 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) Toxiciteit voor ongewervelden in het water: EC50 > 1.000 mg/l/48 h (Daphnia magna (watervlo)) Algentoxiciteit: EC50 > 200 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus (groene algen))

Titaandioxide (CAS: 13463-67-7)

Vistoxiciteit: LC50 > 1.000 mg/l/96 h (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling))

Toxiciteit voor ongewervelden in het water: EC50 > 1.000 mg/l/48 h (Daphnia magna (watervlo))

Toxiciteit voor waterplanten: EC50 = 61 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen))

EC50 = 1.000 mg/l (zeealgen)

EC10 of NOEC = 12,7 mg/l (zoetwateralgen)

EC10 of NOEC = 5.600 mg/l (zeealgen)

Toxiciteit voor aquatische micro-organismen: EC10 of NOEC = 1.000 mg/l

Tandheelkundige organismen uit de thoracale organismen: EC50/LC50: 100.000 mg/l sediment op basis van drooggewicht (zoetwatersedimenten)

EC50/LC50: 14.989 mg/l sediment op basis van drooggewicht (zeewatersedimenten)

EC10/LC10 of NOEC: 100.000 mg/l sediment op basis van drooggewicht (zoetwatersedimenten)

Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (CMIT/MIT-mengsel) (CAS: 55965-84-9)

LC50 - vis (Oncorhynchus mykiss): 0,22 mg/l (96 uur)

EC50 - ongewervelden (Daphnia magna): 0,1 mg/l (48 uur)

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN		
opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

EC50 – algen (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,048 mg/l (72 uur)
 NOEC – vissen (Oncorhynchus mykiss): 0,098 mg/l (28 dagen)
 NOEC – ongewervelden (Daphnia magna): 0,004 mg/l (21 dagen)
 NOEC – ongewervelden (Skeletonema costatum): 0,00064 mg/l (48 uur)
 NOEC – algen (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0012 mg/l (72 uur)
 EC50 – actief slib: 7,92 mg/l (3 uur)
 EC20 – actief slib: 0,97 mg/l (3 uur)

Beoordeling: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Terbutryn (CAS: 886-50-0)

EC20: > 100 mg/l / 3 uur (organismen aanwezig in afvalwater) (OESO 209)

EC50: 0,0067 mg/l / 72 uur (algen) (OESO 201), S 1244

EC50: 6,4 mg/l / 48 uur (daphnia) (OESO 202), S 1243

LC50: 1,9 mg/l / 96 uur (vis, regenboogforel) (OESO 203), S 1242

NOEC: 0,05 mg/l / 21 dagen (daphnia) (OESO 211), S 1240

NOEC: 0,073 mg/l / 28 dagen (Pimephales promelas) (OESO 210), S 1241

NOEC: 0,0005 mg/l / 72 h (algen) (OESO 201), S 1244

Zinkpyrithion (CAS: 13463-41-7)

EC50: 2,8 mg/l / 3 h (afvalwaterorganismen) (OESO 209) S 3082

EC20: 1,34 mg/l / 3 h (afvalwaterorganismen) (OESO 209) S 3082

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

EC20: 10,4 mg/l / 0,5 h (afvalwaterorganismen) (TTC-test (8901 Macherey-Nagel))

Documentatie: EC20: 7,3 mg/l / 3 h (afvalwaterorganismen) (OESO 209)

Literatuur EC50: 0,084 mg/l/72 h (algen) (OESO 201), S 63

EC50: 0,42 mg/l/48 h (daphnia) (OESO 202), S 95

LC50: 0,036 mg/l/96 h (vis, regenboogforel) (OESO 203), S 93

NOEC: 0,002 mg/l/21 d (daphnia) (OESO 211), S 96

NOEC: 0,022 mg/l/28 d (vis, regenboogforel) (OESO 210), S 159

NOEC: 0,004 mg/l/72 h (algen) (OESO 201), S 63

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)

EC50: 34,6 mg/l / 3 uur (DIN 38412-3 (TTC-test)), S 2791

EC20: 2,8 mg/l / 3 uur (DIN 38412-3 (TTC-test)), S 2791

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

EC50: 13 mg/l / 3 uur (OESO 209), S 2747

EC20: 3,3 mg/l / 3 uur (OESO 209), S 2747

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Potentieel voor snelle afbraak van organische stoffen:

Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (CMIT/MIT-mengsel) (CAS: 55965-84-9)

OECD 301 D Gesloten-fleestest > 60% S 200 (b)

OECD 308 Biodegradatiesimulatie in Aquo-Sed-systeem 1,82-1,92 d, S 617

Terbutryn (CAS: 886-50-0)

OECD 301 F Manometrisch respiroir 0%, S 1238

OECD 307 Aerobe en anaerobe transformatie bodem 7,7 d, S 1517

Zinkpyrithion (CAS: 13463-41-7)

OESO 308 Biodegradatiesimulatie - Aquo-sed-systeem 0,5 d, S 3418

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

OESO 309 Biodegradatiesimulatie - Oppervlaktewater 0,6 - 1,4 d, S 635

OESO 309 Biodegradatiesimulatie - Zeewater 1,6 - 2,1 d, S 636

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)

OESO 307 Aerobe en anaerobe transformatie Bodem < 0,08 d; S 1110

OESO 308 Biodegradatiesimulatie - Aqua Sed-systeem 1,28 - 2,1 d, S 842

OESO 309 Biodegradatiesimulatie - Oppervlaktewater 4,1 d, S 646

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

OESO 307 Aerobe en anaerobe transformatie - Bodem 0,04 d, S 5025

Titaandioxide (CAS: 13463-67-7):

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

Voldoet niet aan de criteria voor duurzaamheid (P) en hoge duurzaamheid (vP).

Gedrag in rioolwaterzuiveringsinstallaties:

Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (CMIT/MIT-mengsel) (CAS: 55965-84-9)

OESO 302 B Zahn-Wellens-test 100% S 2387

OESO 303 A: Actiefslib-units > 80%, S 199 (b)

Beoordeling: De stof is biologisch afbreekbaar in een actiefslibsectie. Terbutryn (CAS: 886-50-0)

OECD 303 A: Simulatietest met actief slib < 70%, S 1237

Zinkpyrithion (CAS: 13463-41-7)

OECD 303 A: Units met actief slib > 97%, S 3783

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

OECD 303 A: Units met actief slib > 83%, S 313

Beoordeling: Het mengsel bevat componenten die slechts gedeeltelijk worden verwijderd in afvalwaterzuiveringsinstallaties. 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

OESO 302 B: Zahn-Wellens-test ~ 90%; S 3509

OESO 303 A: Actiefslibinstallaties 80%; S 978

Beoordeling: De stof is biologisch afbreekbaar in de actiefslibinstallatie.

12.3. BIOACCUMULATIEPOTENTIEEL

Geen bewijs van bioaccumulatie vanwege de fysisch-chemische eigenschappen van het product. Octanol/water-partiticoëfficiënt (Kow): Geen gegevens beschikbaar voor het product. Bioconcentratiefactor (BCF): Geen gegevens beschikbaar voor het product.

Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (CMIT/MIT-mengsel) (CAS: 55965-84-9)

Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16 (berekend), OECD 117

Verdelingscoëfficiënt (log Pow) (HPL-methode) ≤ 0,71 (n-octanol/water), S 5

Beoordeling: Accumuleert niet in levende organismen. Terbutryn (CAS: 886-50-0)

Bioconcentratiefactor BCF: 103 (berekend), OECD 117

Log Pow-partiticoëfficiënt (HPL-methode): 3,19 (n-octanol/water), S 1211

Zinkpyrithion (CAS: 13463-41-7)

OECD 107 Log Kow (schudflesmethode): 1,21 (n-octanol/water), S 2781

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

OECD 117 Log Pow-partiticoëfficiënt (HPL-methode): 2,92 (n-octanol/water), S 323 Beoordeling:

Bioaccumuleert niet. 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)

Bioconcentratiefactor: BCF 3,16 (berekend) volgens literatuur,

OESO 117 Verdelingscoëfficiënt: log Pow (HPL-methode) ≤ 0,32 (n-octanol/water) S 325 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

OESO 305 Bioconcentratiefactor: 6,95 l/kg (vis), S 2243,

OESO 117 Verdelingscoëfficiënt: log Pow (HPL-methode) 0,7 (n-octanol/water), S 324

Beoordeling: Accumuleert niet in levende organismen.

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. RESULTATEN VAN DE PBT- EN zPzB-BEOORDELING

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de criteria voor PBT en zPzB.

12.6. HORMOONVERSTORENDE EIGENSCHAPPEN

Het mengsel bevat geen stoffen die hormoonverstorende eigenschappen vertonen volgens de criteria uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

Sectie 13. AFVALBEHEER

13.1. AFVALVERWIJDERINGSMETHODEN

Afvalclassificatie: aangepast aan de plaats van productie op basis van de criteria die zijn vastgelegd in de geldende regelgeving (Reglement van de Minister van Klimaat betreffende de afvalstoffencatalogus).

De houder van verontreinigd product- en verpakkingsafval is verplicht zich te houden aan de Afvalstoffenwet en de Wet op de verpakking en het verpakkingsafvalbeheer. Het geproduceerde afval moet, conform de geldende regelgeving, worden opgeslagen en voor verwijdering worden overgedragen aan een erkende exploitant (houder van een vergunning van de bevoegde afvalverwerkingsautoriteit) of de afvalverwerkingsmethode moet worden overeengekomen met de bevoegde lokale milieudienst. Indien het product in andere bewerkingen of processen is gebruikt, moet de eindgebruiker het geproduceerde afval definiëren en er de juiste afvalcode aan toekennen, afhankelijk van de plaats en de wijze waarop het product is gebruikt.

Afvalverwerking:

17 01 82 - Overig, niet nader gespecificeerd afval.

Verpakkingsafvalbeheer

Verpakkingsafval recycleren of afvoeren volgens de huidige regelgeving (Wet Verpakkingen en Verpakkingsafvalbeheer).

15 01 02 - Kunststofverpakkingen.

Sectie 14. TRANSPORTINFORMATIE

Dit product is geen gevaarlijke stof voor transport. Er is geen speciale classificatie vereist. Er zijn geen andere speciale voorwaarden vereist dan die vermeld in sectie 8.

LET OP: De productverpakking moet worden beschermd tegen beweging tijdens transport, weersinvloeden en blootstelling aan zonlicht. Dit product is een waterige dispersie. Beschermen tegen vorst en hoge temperaturen. Transport in afgedekte voertuigen bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Transport in de winter onder gecontroleerde temperaturen.

14.1. VN-nummer of identificatienummer -

14.2. Juiste VN-verzendingsnaam -

14.3. Transportgevaarklasse(n) -

14.4. Verpakkingsgroep -

14.5. Milieugevaren -

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

14.7. Maritiem bulkvervoer conform IMO-instrumenten

Dit is geen gevaarlijke stof voor transport.

Dit is geen gevaarlijke stof voor transport.

Dit is geen gevaarlijke stof voor transport.

Dit is geen gevaarlijke stof voor transport.

Dit is geen gevaarlijke stof voor transport.

Dit is geen gevaarlijke stof voor transport.

Dit is geen gevaarlijke stof voor transport.

Sectie 15. REGELGEVENDE INFORMATIE

15.1. VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGELS DIE SPECIFIEK ZIJN VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

1) Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. 2) Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG, en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (PbEG L 353 van 31.12.2008, zoals gewijzigd).

3) Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

4) Wet van 25 februari 2011 betreffende chemische stoffen en mengsels daarvan (geconsolideerde tekst: Publicatieblad van 2022, punt 1816).

5) Verordening van de Minister van Gezin, Arbeid en Sociaal Beleid van 12 juni 2018 betreffende maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van voor de gezondheid schadelijke factoren op de werkplek (Publicatieblad van 2018, item 1286, zoals gewijzigd).

6) Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2004 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk met betrekking tot de aanwezigheid van chemische factoren op de werkplek (geconsolideerde tekst: Publicatieblad van 2016, item 1488).

7) Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad (PbEU L 81, 31.03.2016).

8) Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 betreffende het testen en meten van voor de gezondheid schadelijke factoren op de werkplek (Staatsblad 2011, nr. 33, punt 166, zoals gewijzigd) en de kennisgeving van 6 februari 2023 betreffende de publicatie van de geconsolideerde tekst van de verordening (Staatsblad 2023, punt 419).

9) Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (geconsolideerde tekst: JORF 2022, punt 2147).

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

- 10) Wet van 14 december 2012 betreffende afvalstoffen (geconsolideerde tekst: Staatsblad 2022, punt 699, zoals gewijzigd).
 11) Wet van 13 juni 2013 betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (geconsolideerde tekst: Staatsblad 2023, punt 160).
 12) Regeling van de Minister van Klimaat van 2 januari 2020 betreffende de afvalcatalogus (Staatsblad 2020, punt 10).

15.2. CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd; voor het mengsel is er geen vereist.

Sectie 16. OVERIGE INFORMATIE

Betekenis van de zinnen die op de kaart staan:

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
 H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H330 – Dodelijk bij inademing
 H351 – Verdacht van het veroorzaken van kanker
 H400 – Zeer giftig voor in het water levende organismen
 H410 – Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
 Huidcorrosie 1C – Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1C
 Huidirritatie 2 – Huidirritatie (categorie 2)
 Huidgevoeligheid 1 – Huidsensibilisatie, categorie 1
 Huidgevoeligheid 1A – Huidsensibilisatie, categorie 1A
 Acute toxiciteit 2 – Acute toxiciteit, categorie 2
 Acute toxiciteit 3 – Acute toxiciteit, categorie 3
 Acute toxiciteit 4 – Acute toxiciteit, categorie 4
 Oogletsel 1 – Ernstig oogletsel, categorie 1
 Oogirritatie 2 – Oogirritatie
 Aquatisch chronisch 1 – Gevaarlijk voor het aquatisch milieu – Chronisch gevaar, categorie 1
 Aquatisch acuut 1 – Gevaarlijk voor het aquatisch milieu – Acuut gevaar, categorie 1
 Carc. 2 – Kankerverwekkendheid, categorie 2
 EUH071 - Corrosie van de luchtwegen
 CAS - Nummer toegekend door de Chemical Abstracts Service
 EC - Het EG-nummer, d.w.z. EINECS, ELINCS of NLP, is het officiële nummer voor een bepaalde stof in de Europese Unie. Het EG-nummer is een zevencijferig nummer met de structuur XXX-XXX-X, beginnend met 200-001-8 (EINECS), 400-010-9 (ELINCS) en 500-001-0 (NLP).
 OEL - Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (OEL) - De maximaal toegestane gewogen gemiddelde concentratie waarvan de impact op een werknemer gedurende een werkperiode van 8 uur, gedurende zijn of haar loopbaan, naar verwachting geen schadelijke gevolgen zal hebben voor zijn of haar gezondheid of die van toekomstige generaties. OELch - Grenswaarde voor blootstelling op korte termijn
 NDSP - Maximale blootstellingsgrens
 DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
 PNEC - Voorspelde concentratie zonder effect
 SVHC - Zeer zorgwekkende stoffen
 vPvB (Stof) Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
 ATE - Geschatte acute toxiciteit van de component
 NOAEL - Dosis zonder waargenomen schadelijk effect
 NOAEC - Laagste dosis met waargenomen schadelijk effect
 NOEC - Concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
 PBT (Persistente, bioaccumulerende en toxische stof)
 CZV: Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
 BZV: Biochemisch zuurstofverbruik over 5 dagen (BZV)
 BCF: Bioconcentratiefactor (Bioconcentratie) - Verhouding van de concentratie van een stof in een organisme tot de concentratie in water bij evenwicht. Log POW - Logaritme van de octanol/water-partiticoëfficiënt. EC50: Effectieve concentratie (concentratie van een component waarbij 50% van de organismen gedurende een bepaalde periode een effect vertoont).
 LD50: Mediaan letale dosis (dosis waarbij 50% van de proefdieren binnen een bepaalde periode overlijdt).
 LC50: Mediaan letale concentratie (concentratie waarbij 50% van de proefdieren binnen een bepaalde periode overlijdt). EC50: Effectieve mediaan letale concentratie.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 IATA: Internationale Luchtvaartassociatie.
 ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd door Verordening (EG) nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Releasedatum: 12/05/2023	Versie nr. 1.0	Bijgewerkte datum: -

Belangrijkste bronnen van literatuur en gegevens:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, veiligheidsinformatiebladen van de fabrikanten van de componenten van het mengsel.

Classificatie-informatie:

De classificatie werd uitgevoerd op basis van gegevens over het gehalte aan gevaarlijke componenten door middel van een berekeningsmethode gebaseerd op de criteria volgens de toepasselijke wettelijke handelingen vermeld in paragraaf 15.1.

Informatie over updates van veiligheidsinformatiebladen:

Aanbevelingen voor een passende opleiding van werknemers om de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu te waarborgen:

Personeel dat met het product omgaat, wordt aangeraden een basisopleiding arbeidsgezondheid en -veiligheid te volgen, zodat zij het veiligheidsinformatieblad en het productetiket beter kunnen begrijpen en interpreteren.

De informatie in dit document is gebaseerd op de stand van de kennis over het mengsel op de vermelde datum en wordt te goeder trouw verstrekt. Deze informatie dient uitsluitend als leidraad voor veilig gebruik, verwerking, opslag, transport en verwijdering in geval van accidentele lozing in het milieu en vormt geen garantie voor de productkwaliteit. Dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker van het mengsel niet van de plicht om te voldoen aan de toepasselijke wettelijke, administratieve en arbeidsgezondheids- en veiligheidsvoorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

Abschnitt 1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. PRODUKTKENNZEICHNUNG

Handelsname weberpas silicon AquaBalance

1.2. IDENTIFIZIERTE RELEVANTE VERWENDUNGEN DES STOFFES ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

Identifizierte Verwendungen: Bauchemikalien. Putze. Wetterschutz für Außenwände. Farbenfrohe und langlebige Fassadenbeschichtungen.

1.3. INFORMATIONEN ÜBER DEN LIEFERANTEN DES SICHERHEITSDATENBLATTS

Fournisseur Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
 tel.: +48 41 35 69 317 (Mo-Fr 9:00-16:00)
 e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

1.4. NOTRUFNUMMER

112 (Notruf), 999 (Krankenwagen), 998 (Feuerwehr).

Abschnitt 2. Gefahrenidentifizierung

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:

Physikalisch-chemische Risiken: Nicht als gefährlich eingestuft.

Gesundheitsrisiken: Skin Sens. 1 – Sensibilisierung der Atemwege/Haut.

H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Umweltrisiken: Aquatic Chronic 3 – Gewässergefährdend, chronische Toxizität Kategorie 3.

H412 – Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Informationen: EUH211 Achtung! Beim Versprühen können sich gefährliche, lungengängige Tröpfchen bilden. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.2. KENNZEICHNUNGSELEMENTE

Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG [CLP]:

Piktogramme, die die Art der Gefahr anzeigen:



GHS07

Warnwort: Warnung

Enthält: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-Benzisothiazol-3-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, Zinkpyrithion, Terbutryn.

Gefahrenhinweise (H):

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (P):

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe und -kleidung sowie Augen- und Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Inhalt und Behälter gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

Weitere Informationen:

Enthält Biozidprodukte – Beschichtung von Bioziden und Wirkstoffen zur Konservierung während der Lagerung.

EUH211 Warnung! Kann beim Versprühen gefährliche, lungengängige Tröpfchen bilden. Dämpfe oder Nebel nicht einatmen.

Sicherheitsdatenblatt EUH210 auf Anfrage erhältlich.

Dieses Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt. Beachten Sie die Anweisungen des Herstellers.

2.3. ANDERE BEDROHUNGEN

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen enthält das Produkt in einer Konzentration von über 0,1 % keine Stoffe, die die Kriterien des Anhangs XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) erfüllen, als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind, in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste aufgeführt sind und endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen oder gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften identifiziert wurden.

Abschnitt 3. ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN**3.1. STOFFE – Das Produkt ist kein Stoff.****3.2. GEMISCH**

Produkt auf Basis einer wässrigen Dispersion aus Kunstharzen, Additiven, Pigmenten und Füllstoffen, die nicht als gefährlich eingestuft sind oder nicht in diesen Abschnitt aufgenommen werden müssen.

Nummer	Name der Zutat	Einstufung	%
CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Index : 022-006-002 Reg.: 01-2119489379-17-xxxx	Titandioxid; [in Pulverform mit 1 % oder mehr Partikeln mit einem aerodynamischen Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$]	Carc. 2 H351 (Inhalation)	< 10
CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 Reg.: 01-2120761540-60	1,2-Benzozotiazolin-3-on	Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) <u>Spezifische Konzentrationsgrenzen:</u> Skin Sens. 1 A; H317: $C \geq 0,05 \%$	<0,008
CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Index: 613-112-00-5 Reg.: -	2-Octylo-2H-isothiazol-3-on	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 2 H330; Skin Corr. 1 H314; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1A H317; Aquatic Acute 1 H400 (M=100); Aquatic Chronic 1 H410 (M=100); EUH071 <u>Spezifische Konzentrationsgrenzen:</u> Skin Sens. 1 A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	<0,005
CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 Reg.: 01-2120764690-50	2-Methylisothiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 2 H330; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1A H317; Aquatic Acute 1 H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 (M=1); EUH071 <u>Spezifische Konzentrationsgrenzen:</u> Skin Sens. 1 A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	<0,005
CAS: 886-50-0 WE: 212-950-5 Index: - Rejg: -	Terbutryn	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)	< 0,005
CAS: 55965-84-9 WE: - Index: 613-167-00-5 Reg.: 01-2120764691-48	Mischung aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG: 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG: 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); EUH071 <u>Spezifische Konzentrationsgrenzen:</u> Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	< 0,0015

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

Zur Bedeutung der Sätze siehe Abschnitt 16.

Stoffe mit einem EU-weiten Arbeitsplatzgrenzwert: Keine.

SVHC-Stoffe: Keine.

PBT- oder vPvB-Stoffe: Keine.

Stoffe in Nanoform: Keine.

Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften auf der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste, die nach den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 als endokrinschädigend eingestuft wurden: Keine.

Abschnitt 4. ERSTE HILFE

4.1. BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Empfehlungen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Erste-Hilfe-Personal wird empfohlen, persönliche Schutzausrüstung zu tragen. Sollten Reizungen (Erythem, Brennen, Schmerzen) oder Symptome nach den unten empfohlenen Erste-Hilfe-Maßnahmen anhalten, sofort einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Augen bei hochgezogenen Lidern mindestens 15 Minuten lang mit fließendem Wasser (20–30 °C) spülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt konsultieren.

Hautkontakt

Produktverunreinigte Kleidung sofort entfernen. Kontaminierte Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen und anschließend gründlich abspülen. Bei Hautreizungen einen Arzt konsultieren.

Einatmen

Nach Kontakt mit Produktaerosolen die betroffene Person aus dem betroffenen Bereich bringen und in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert. Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren. Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bewusstlosen Personen keine oralen Medikamente verabreichen, ohne vorher einen Arzt zu konsultieren. Bei anhaltenden Beschwerden oder Symptomen einen Arzt konsultieren.

4.2. WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERTE SYMPTOME UND AUSWIRKUNGEN DER EXPOSITION

Keine relevanten Informationen verfügbar.

4.3. ANWEISUNGEN FÜR DIE SOFORTIGE MEDIZINISCHE VERSORGUNG UND SPEZIELLE BEHANDLUNG DER VERLETZTEN PERSON

Befolgen Sie die Anweisungen der Notrufnummer (Abschnitt 1.4) oder des Notarztes.

Abschnitt 5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

5.1. LÖSCHMITTEL

Geeignet: Das Produkt ist nicht entzündbar. Verwenden Sie allgemein empfohlene und für die Art der in der Umgebung brennenden Materialien geeignete Löschmittel (Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Sprühwasser).

Nicht geeignet: Starke Wasserstrahlen.

5.2. BESONDERE GEFAHREN DURCH DEN STOFF ODER DAS GEMISCH:

Im Brandfall entstehende Dämpfe und Gase nicht einatmen. Siehe auch Abschnitt 10.

5.3. HINWEISE FÜR FEUERWEHR

Die Verfahren zur chemischen Brandbekämpfung befolgen. Löschwasser nicht in die Kanalisation und Gewässer gelangen lassen. Abwasser und Brandrückstände gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Je nach Brandgröße umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät sowie chemikalienbeständige Schutzkleidung und Schutanzüge tragen.

Abschnitt 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. PERSÖNLICHE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNG UND NOTFALLVERFAHREN

NOTFALLSITUATIONEN

Beschränken Sie den Zugang zum betroffenen Bereich, bis die Aufräumarbeiten abgeschlossen sind. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Vermeiden Sie Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung. Evakuieren Sie Personen.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

Umstehende Personen aus dem Gefahrenbereich entfernen. Empfohlene Vorsichtsmaßnahmen befolgen und persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitte 7 und 8).

6.2. UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

Im Notfall nicht in die Umwelt freisetzen. Verhindern, dass das Produkt in das kommunale Wasser- und Abwassersystem sowie in Gewässer gelangt.

6.3. VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR EINSCHRÄNKUNG UND REINIGUNG

Das verschüttete Produkt mit saugfähigem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Universalabsorber oder Sägemehl) abdecken und mechanisch in einem gekennzeichneten Abfallbehälter auffangen. Das Produkt gemäß den geltenden Empfehlungen in Abschnitt 13 sammeln und entsorgen. Bei einer erheblichen Freisetzung des Produkts in die Umwelt die zuständigen Behörden informieren.

6.4. VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE

Persönliche Schutzausrüstung – Abschnitt 8. Hinweise zur Entsorgung – Abschnitt 13.

Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung von Stoffen und Gemischen

7.1. SICHERHEITSMASSNAHMEN

Beachten Sie bei der Verwendung und Lagerung dieses Produkts die allgemeinen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften für Chemikalien.

Empfehlungen zur sicheren Handhabung

Benutzen Sie das Produkt gemäß dem Verwendungszweck und den Anweisungen des Herstellers. Behälter nach Gebrauch fest verschlossen halten. Achten Sie auf gute persönliche Hygiene und tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8).

Empfehlungen zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht entzündbar. Es sind keine besonderen Empfehlungen erforderlich.

Empfehlungen zur Arbeitshygiene

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Beachten Sie die guten Praktiken der Arbeitshygiene. Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Essen, Trinken und Rauchen am Arbeitsplatz sind verboten. Waschen Sie sich nach der Arbeit die Hände mit Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und vor erneutem Tragen reinigen/waschen.

7.2. BEDINGUNGEN ZUR SICHERE LAGERUNG, EINSCHLIESSLICH INFORMATIONEN ZU MÖGLICHEN UNVERTRÄGLICHKEITEN

Nur in der Originalverpackung, dicht verschlossen, trocken und bei einer Temperatur über +5 °C lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Rauchen im Lagerbereich verboten. Von Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten.

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Siehe auch Abschnitt 10.

Siehe Abschnitt 1. Weitere Informationen erhalten Sie beim Lieferanten des technischen Datenblatts.

Abschnitt 8. Expositionskontrollen und persönliche Schutzausrüstung

8.1. KONTROLLPARAMETER

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte:

Produktbestandteile, für die gemäß der Verordnung des Ministeriums für Arbeit und Sozialpolitik über maximal zulässige Konzentrationen und Intensitäten gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz Arbeitsplatzgrenzwerte festgelegt sind:

Calciumcarbonat [CAS: 471-34-1]

– Einatembare Fraktion: AGW – 10 mg/m³, AGW – nicht bestimmt, AGW – nicht bestimmt. Titandioxid [CAS: 13463-67-7]

– Einatembare Fraktion: AGW – 10 mg/m³, AGW – nicht bestimmt, AGW – nicht bestimmt. Arbeitsplatzgrenzwerte der Gemeinschaft:

Keine

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

Biologische Grenzwerte:

Für die im Gemisch biologischer Materialien enthaltenen Stoffe wurden keine Hygienestandards festgelegt. Empfohlene Überwachungsverfahren

Verfahren, Art und Häufigkeit der Prüfungen und Messungen müssen den Anforderungen der Verordnung des Gesundheitsministers über die Prüfung und Messung gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz entsprechen.

DNEL und PNEC

Titandioxid [CAS: 13463-67-7] DNEL-Werte für Arbeitnehmer:

Langfristige lokale Wirkung – Inhalation: 10 mg/m³.

DNEL-Werte für Verbraucher:

Langfristige systemische Wirkung – oral: 700 mg/kg KG/Tag.

PNEC-Werte:

Süßwasser: > 0,127 mg/l

Süßwassersedimente: > 1.000 mg/kg. Meerwasser: > 0,62 mg/l

Meerwassersedimente: > 100 mg/kg.

Boden: > 100 mg/kg

Kläranlagen: > 100 mg/kg.

8.2. EXPOSITIONSBEGRENZUNG

8.2.1. Geeignete technische Maßnahmen

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung der Arbeitsbereiche. Siehe auch Abschnitt 7. In der Nähe von Arbeitsbereichen werden Augenduschen empfohlen.

8.2.2. Persönliche Schutzmaßnahmen, z. B. persönliche Schutzausrüstung

Produktverunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und nach der Arbeit Hände waschen.

Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Hautkontakt vermeiden. Augenkontamination vermeiden.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten.

Persönliche Schutzausrüstung muss den in Normen und Vorschriften festgelegten Anforderungen entsprechen.



Atemschutz

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung an Arbeitsplätzen.

Atemschutz ist nicht erforderlich, wenn ausreichende Belüftung gewährleistet ist, das Produkt in geschlossenen Räumen verwendet oder manuell aufgetragen wird.

An unzureichend belüfteten Arbeitsplätzen oder bei mechanischen Anwendungen, die Staub oder Aerosole erzeugen, sowie bei Expositionsgefahr durch Konzentrationen nahe dem Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) wird das Tragen eines Atemschutzgeräts empfohlen. Die Wahl der Schutzklasse (P1, P2, P3) richtet sich nach den Ergebnissen der Messungen am Arbeitsplatz oder der Exposition am Einsatzort.

Für kurzzeitige Arbeiten ist der Kombinationsfilter A2P2 zu verwenden. Im Notfall wird eine Frischluftmaske empfohlen.



Handschutz

Tragen Sie beim Umgang mit diesem Produkt geeignete Schutzhandschuhe mit CE-Kennzeichnung. Diese Handschuhe müssen den Arbeitsbedingungen, insbesondere bei Bauarbeiten, entsprechen und mechanisch widerstandsfähig sein (z. B. Nitrilbeschichtung und Baumwollfutter).

Bei längerem Hautkontakt wird die Verwendung von Handschuhen nach EN 374 (z. B. Nitril, Neopren oder Butylkautschuk) mit einer Mindestdicke von 0,4 mm und einer Durchdringungszeit von mehr als 240 Minuten empfohlen. Die Schutzdauer kann je nach Handschuhhersteller variieren. Es wird empfohlen, Handschuhe sofort auszutauschen, wenn sie abgenutzt sind, sich abnutzen oder ihr Aussehen (Farbe, Elastizität, Form) verändern. Es ist wichtig, die Anweisungen des Herstellers nicht nur zur Verwendung der Handschuhe, sondern auch zu deren Reinigung und Pflege zu befolgen.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

und Lagerung. Unter Berücksichtigung der vom Hersteller angegebenen Handschuhparameter müssen während der Verwendung Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um sicherzustellen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften behalten.



Augenschutz

Bei Einwirkung von Aerosolen oder Spritzern wird das Tragen einer gut sitzenden Schutzbrille zum Schutz vor Produktspritzern empfohlen. Augen- und Gesichtsschutz müssen den geltenden Normen entsprechen. Bei Arbeiten mit geschlossenen Anlagen/Geräten, die die Bildung von Aerosolen oder Spritzern verhindern, ist kein zusätzlicher Schutz erforderlich.



Hautschutz

Beim Umgang mit diesem Produkt ist je nach Expositionsgrad geeignete Schutzkleidung zu tragen. Es wird empfohlen, Schutzkleidung zu tragen, die den aktuellen Normen entspricht. Die Kleidung sollte regelmäßig gewaschen und gepflegt werden.

Zusätzlich empfohlene Notfallschutzmaßnahmen: Keine.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Das Produkt darf nicht ins Grundwasser, in die Kanalisation, ins Abwasser oder in den Boden gelangen.

Abschnitt 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. INFORMATIONEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

a) Aggregatzustand	: Flüssig (Paste)
b) Farbe	: Weiß oder farbig, je nach zugesetztem Pigment
c) Geruch	: Spezifisch, schwach
d) Schmelz-/Gefrierpunkt	: 0 °C (Gefrierpunkt von Wasser)
e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	: 100 °C (Siedepunkt von Wasser):
f) Entzündbarkeit von Materialien	Nicht entzündbar
g) Untere und obere Explosionsgrenzen	: Nicht explosiv
h) Flammpunkt	: Nicht anwendbar
i) Selbstentzündungstemperatur	: Nicht anwendbar
j) Zersetzungstemperatur	: Nicht bestimmt
k) pH-Wert	: Ca. 7
l) Kinematische/dynamische Viskosität	: Nicht bestimmt
m) Löslichkeit	: Mischbar mit Wasser
n) Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar
o) Dampfdruck	: Nicht bestimmt
p) Dichte oder relative Dichte	: Ca. 1,80 g/cm ³ (bei 20 °C)
q) Relative Dampfdichte	: Nicht bestimmt
r) Molekulare Eigenschaften	: Nicht anwendbar

9.2. SONSTIGE ANGABEN

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen:

Explosive Eigenschaften	: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: Nicht anwendbar

9.2.2. Sonstige sicherheitsrelevante Eigenschaften:

Keine

Sectie 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

10.1. REAKTIVITÄT

Keine Reaktivität bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. CHEMISCHE STABILITÄT

Das Produkt ist unter den empfohlenen Verwendungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3. MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine Reaktionen des Produkts bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

10.4. ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Dieses Produkt ist unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen stabil. Vor hohen Temperaturen schützen. Einfrieren vermeiden.

10.5. UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN: Nicht festgelegt.

10.6. GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Im Brandfall freigesetzte Produkte: Kohlenoxide, Stickoxide, Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff, Formaldehyd.

Abschnitt 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1. ANGABEN ZU DEN IN DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008 DEFINIERTEN GEFÄHRENKLASSEN

a) Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für das Gemisch nicht erfüllt.
 Haut, Einatmen und Verschlucken: ATE des Gemisches > 5.000 mg/kg (berechnet).
 Achtung! Beim Versprühen können sich gefährliche lungengängige Tröpfchen bilden. Aerosole oder Nebel nicht einatmen.

Daten zu den Inhaltsstoffen:

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1):

Inhalation: ATE = 0,27 mg/l (Staub oder Nebel) Dermal: ATE = 311 mg/kg Körpergewicht

Verschlucken: ATE = 125 mg/kg Körpergewicht

Calciumcarbonat (CAS: 1317-65-3)

Oral: LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte)

Titandioxid (CAS: 13463-67-7)

Akute Toxizität:

Oral: LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte)

Inhalation: LD50/4 h (Ratte) > 6,82 mg/l

Haut: Keine Daten verfügbar. Titandioxid penetriert nicht signifikant durch die Haut; seine kutane Absorption beim Menschen wird daher als vernachlässigbar angesehen.

Toxizität bei wiederholter Gabe:

Titandioxid zeigte in einer chronischen oralen Toxizitätsstudie bei einem NOAEL von 3.500 mg/kg/Tag (Ratte) keine negativen Auswirkungen. Titandioxid wird nicht über die Haut aufgenommen; daher sind bei diesem Expositionsweg keine toxischen Wirkungen zu erwarten.

Titandioxid zeigte in einer chronischen Inhalationstoxizitätsstudie bei wiederholter Gabe bei einem NOAEL von 10 mg/m³ (Ratte) fibrogene Effekte.

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für das Gemisch nicht erfüllt.

c) Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für das Gemisch nicht erfüllt.

d) Sensibilisierung der Atemwege und der Haut

Dieses Produkt kann eine Sensibilisierung der Atemwege/Haut verursachen. Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (CMIT/MIT-Gemisch) (CAS: 55965-84-9)

Sensibilisierung OECD 406 (Meerschweinchen) Sensibilisierung - S 171

Terbutryn (CAS: 886-50-0)

Sensibilisierung OECD 429 (Maus) Sensibilisierung - S 1224

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1) Sensibilisierung OECD 429 (Maus) Sensibilisierung - S 526

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 2682-20-4) Sensibilisierung OECD 429 (Maus)

Sensibilisator - S 522

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5) Sensibilisierung OECD 429 (Maus)

Sensibilisator - S 523 (b)

e) Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für das Gemisch nicht erfüllt.

f) Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für das Gemisch nicht erfüllt.

g) Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für das Gemisch nicht erfüllt.

h) Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für das Gemisch nicht erfüllt.

i) Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für das Gemisch nicht erfüllt.

j) Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für das Gemisch nicht erfüllt.

Symptome und Auswirkungen der Exposition

Augenkontakt: Kann leichte Augenreizung verursachen.

Hautkontakt: Längerer Kontakt kann zu Rötungen und Reizungen führen. Verschlucken kann

Verschlucken: Reizungen und Erbrechen verursachen.

Einatmen: Das Einatmen des Sprays kann Kurzatmigkeit, Husten, Halsschmerzen und Engegefühl in der Brust verursachen.

11.2. HINWEISE ZU SONSTIGEN GEFAHREN

Keine Angaben.

Abschnitt 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1. TOXIZITÄT

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für Wassergefährdungsklassen nicht erfüllt. Das Gemisch ist schädlich für Wasserorganismen und hat langfristige Wirkung. Natürliches Calciumcarbonat

Fischtoxizität: LC50 > 10.000 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) Toxizität für aquatische

Invertebraten: EC50 > 1.000 mg/l/48 h (Daphnia magna (Wasserfloh)) Algentoxizität: EC50 > 200 mg/l/72 h

(Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

Titandioxid (CAS: 13463-67-7)

Fischtoxizität: LC50 > 1.000 mg/l/96 h (Pimephales promelas (Dickkopfelritze))

Toxizität für aquatische Invertebraten: EC50 > 1.000 mg/l/48 h (Daphnia magna (Wasserfloh))

Toxizität für Wasserpflanzen: EC50 = 61 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))

EC50 = 1.000 mg/l (Meeresalgen)

EC10 bzw. NOEC = 12,7 mg/l (Süßwasseralgen)

EC10 bzw. NOEC = 5.600 mg/l (Meeresalgen)

Toxizität gegenüber aquatischen Mikroorganismen: EC10 oder NOEC = 1.000 mg/l

Thoraxorganismen im Labor: EC50/LC50: 100.000 mg/l Sediment (bezogen auf das Trockengewicht)

(Süßwassersedimente)

EC50/LC50: 14.989 mg/l Sediment (bezogen auf das Trockengewicht) (Meeressedimente)

EC10/LC10 oder NOEC: 100.000 mg/l Sediment (bezogen auf das Trockengewicht) (Süßwassersedimente)

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

(EINECS 220-239-6) (CMIT/MIT-Gemisch) (CAS: 55965-84-9)

LC50 – Fische (Oncorhynchus mykiss): 0,22 mg/l (96 h)

EC50 – Wirbellose Tiere (Daphnia magna): 0,1 mg/l (48 h)

EC50 – Wirbellose Tiere (Skelettonema costatum): 0,0052 mg/l (48 h)

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

EC50 – Algen (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,048 mg/l (72 h)
NOEC – Fische (Oncorhynchus mykiss): 0,098 mg/l (28 Tage)
NOEC – Wirbellose (Daphnia magna): 0,004 mg/l (21 Tage)
NOEC – Wirbellose (Skelettonema costatum): 0,00064 mg/l (48 h)
NOEC – Algen (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0012 mg/l (72 h)
EC50 – Belebtschlamm: 7,92 mg/l (3 h)
EC20 – Belebtschlamm: 0,97 mg/l (3 h)

Bewertung: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Terbutryn (CAS: 886-50-0)

EC20: > 100 mg/l / 3 h (im Abwasser vorhandene Organismen) (OECD 209)

EC50: 0,0067 mg/l / 72 h (Algen) (OECD 201), S 1244

EC50: 6,4 mg/l / 48 h (Daphnien) (OECD 202), S 1243

LC50: 1,9 mg/l / 96 h (Fische, Regenbogenforellen) (OECD 203), S 1242

NOEC: 0,05 mg/l / 21 d (Daphnien) (OECD 211), S 1240

NOEC: 0,073 mg/l / 28 d (Pimephales promelas) (OECD 210), S 1241

NOEC: 0,0005 mg/l / 72 h (Algen) (OECD 201), S 1244

Zinkpyrithion (CAS: 13463-41-7)

EC50: 2,8 mg/l / 3 h (Abwasserorganismen) (OECD 209) S 3082

EC20: 1,34 mg/l / 3 h (Abwasserorganismen) (OECD 209) S 3082

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

EC20: 10,4 mg/l / 0,5 h (Abwasserorganismen) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))

Dokumentation: EC20: 7,3 mg/l / 3 h (Abwasserorganismen) (OECD 209) Literatur

EC50: 0,084 mg/l/72 h (Algen) (OECD 201), S 63

EC50: 0,42 mg/l/48 h (Daphnie) (OECD 202), S 95

LC50: 0,036 mg/l/96 h (Fisch, Regenbogenforelle) (OECD 203), S 93

NOEC: 0,002 mg/l/21 d (Daphnie) (OECD 211), S 96

NOEC: 0,022 mg/l/28 d (Fisch, Regenbogenforelle) (OECD 210), S 159

NOEC: 0,004 mg/l/72 h (Algen) (OECD 201), S 63

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)

EC50: 34,6 mg/l / 3 h (DIN 38412-3 (TTC-Test)), S 2791

EC20: 2,8 mg/l / 3 h (DIN 38412-3 (TTC-Test)), S 2791

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

EC50: 13 mg/l / 3 h (OECD 209), S 2747

EC20: 3,3 mg/l / 3 h (OECD 209), S 2747

12.2. PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Potenzial für einen schnellen Abbau organischer Substanzen:

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (CMIT/MIT-Gemisch) (CAS: 55965-84-9)

OECD 301 D Geschlossener Flaschentest > 60 % S 200 (b)

OECD 308 Simulation des biologischen Abbaus im Aquo-Sed-System 1,82–1,92 d, S 617

Terbutryn (CAS: 886-50-0)

OECD 301 F Manometrischer Atemtest 0 %, S 1238

OECD 307 Aerobe und anaerobe Transformation im Boden 7,7 d, S 1517

Zinkpyrithion (CAS: 13463-41-7)

OECD 308 Simulation des biologischen Abbaus – Aquo-sed-System 0,5 d, S 3418

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

OECD 309 Simulation des biologischen Abbaus – Oberflächenwasser 0,6 – 1,4 d, S 635

OECD 309 Simulation des biologischen Abbaus – Meerwasser 1,6 – 2,1 d, S 636

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)

OECD 307 Aerobe und anaerobe Transformation Boden < 0,08 d; S 1110

OECD 308 Simulation des biologischen Abbaus – Aqua Sed System 1,28–2,1 d, S 842

OECD 309 Simulation des biologischen Abbaus – Oberflächenwasser 4,1 d, S 646

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

OECD 307 Aerobe und anaerobe Umwandlung – Boden 0,04 d, S 5025

Titandioxid (CAS: 13463-67-7):

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

Erfüllt nicht die Kriterien für Haltbarkeit (P) und hohe Haltbarkeit (vP).

Verhalten in Kläranlagen:

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (CMIT/MIT-Gemisch) (CAS: 55965-84-9)

OECD 302 B Zahn-Wellens-Test 100 % S 2387

OECD 303 A: Belebtschlammanlagen > 80 %, S 199 (b)

Bewertung: Der Stoff ist in einer Belebtschlammanlage biologisch abbaubar. Terbutryn (CAS: 886-50-0)

OECD 303 A: Belebtschlamm-Simulationstest < 70 %, S 1237

Zinkpyrithion (CAS: 13463-41-7)

OECD 303 A: Belebtschlammanlagen > 97 %, S 3783

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

OECD 303 A: Belebtschlammanlagen > 83 %, S 313

Bewertung: Das Gemisch enthält Bestandteile, die in Kläranlagen nur teilweise entfernt werden. 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

OECD 302 B: Zahn-Wellens-Test ~ 90 %, S 3509

OECD 303 A: Belebtschlammanlagen 80 %, S 978

Bewertung: Der Stoff ist im Belebtschlammbereich biologisch abbaubar.

12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL

Aufgrund der physikochemischen Eigenschaften des Produkts liegen keine Hinweise auf Bioakkumulation vor. Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (Kow): Für das Produkt liegen keine Daten vor.

Biokonzentrationsfaktor (BCF): Für das Produkt liegen keine Daten vor.

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (CMIT/MIT-Gemisch) (CAS: 55965-84-9)

BCF-Biokonzentrationsfaktor: 3,16 (berechnet), OECD 117

Log Pow-Verteilungskoeffizient (HPL-Methode) $\leq 0,71$ (n-Octanol/Wasser), S 5

Bewertung: Reichert sich nicht in lebenden Organismen an. Terbutryn (CAS: 886-50-0)

Biokonzentrationsfaktor BCF: 103 (berechnet), OECD 117

Log Pow-Verteilungskoeffizient (HPL-Methode): 3,19 (n-Octanol/Wasser), S 1211

Zinkpyrithion (CAS: 13463-41-7)

OECD 107 Log Kow (Schüttelmethode): 1,21 (n-Octanol/Wasser), S 2781

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

OECD 117 Log Pow-Verteilungskoeffizient (HPL-Methode): 2,92 (n-Octanol/Wasser), S 323

Bewertung: Nicht bioakkumulierbar. 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)

Biokonzentrationsfaktor: BCF 3,16 (berechnet) gemäß Literatur,

OECD 117 Verteilungskoeffizient: log Pow (HPL-Methode) $\leq 0,32$ (n-Octanol/Wasser), S 325 1,2-

Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

OECD 305 Biokonzentrationsfaktor: 6,95 l/kg (Fisch), S 2243,

OECD 117 Verteilungskoeffizient: log Pow (HPL-Methode) 0,7 (n-Octanol/Wasser), S 324

Bewertung: Reichert sich nicht in lebenden Organismen an.

12.4. MOBILITÄT IM BODEN:

Keine Daten verfügbar.

12.5. ERGEBNISSE DER PBT- UND vPvB-BEWERTUNG

Die im Gemisch enthaltenen Stoffe erfüllen die Kriterien für PBT und vPvB nicht.

12.6. ENDOKRINSCHADENDE EIGENSCHAFTEN

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

12.7. ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN:

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

Abschnitt 13. Abfallmanagement

13.1. METHODEN ZUR ABFALLENTSORGUNG

Abfallklassifizierung: Angepasst an den Produktionsort gemäß den Kriterien der geltenden Vorschriften (Verordnung des Klimaministers zum Abfallkatalog).

Der Besitzer kontaminierter Produkt- und Verpackungsabfälle ist verpflichtet, das Abfallgesetz sowie das Verpackungs- und Verpackungsabfallgesetz einzuhalten. Gemäß den geltenden Vorschriften müssen die anfallenden Abfälle gelagert und zur Entsorgung an einen autorisierten Betreiber (Inhaber einer von der zuständigen Abfallwirtschaftsbehörde ausgestellten Genehmigung) übergeben werden. Alternativ muss die Entsorgungsmethode mit der zuständigen örtlichen Umweltschutzbehörde abgestimmt werden. Wurde das Produkt in anderen Vorgängen oder Prozessen verwendet, muss der Endnutzer den anfallenden Abfall definieren und ihm je nach Ort und Verwendungsart des Produkts den entsprechenden Abfallcode zuordnen.

Abfallbehandlung:

17 01 82 – Sonstige nicht näher bezeichnete Abfälle.

Verpackungsabfallentsorgung

Verpackungsabfälle gemäß den geltenden Vorschriften (Verpackungs- und Verpackungsabfallgesetz) verwerten (recyceln) oder entsorgen.

15 01 02 – Verpackungen aus Kunststoff.

Abschnitt 14. TRANSPORTINFORMATIONEN

Dieses Produkt ist kein Gefahrgut für den Transport. Es ist keine besondere Einstufung erforderlich. Es sind keine besonderen Bedingungen außer den in Abschnitt 8 aufgeführten erforderlich.

HINWEIS: Die Produktverpackung muss während des Transports vor Bewegung, Witterungseinflüssen und Sonneneinstrahlung geschützt werden. Dieses Produkt ist eine wässrige Dispersion. Vor Frost und hohen Temperaturen schützen. Transport in überdachten Fahrzeugen bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C. Transport im Winter bei kontrollierten Temperaturen.

14.1 UN-Nummer oder Identifikationsnummer –

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung –

14.3 Transportgefahrenklassen –

14.4 Verpackungsgruppe –

14.5 Umweltgefahren –

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Verwender

14.7 Seetransport in Massengut gemäß IMO-Instrumenten

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Abschnitt 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. SPEZIFISCHE SICHERHEITS-, GESUNDHEITS- UND UMWELTVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH

1) Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der jeweils geltenden Fassung. 2) Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (ABl. L 353 vom 31.12.2008 in der geänderten Fassung).

3) Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

4) Gesetz vom 25. Februar 2011 über chemische Stoffe und ihre Gemische (konsolidierte Fassung: Amtsblatt 2022, Ziffer 1816).

5) Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Sozialpolitik vom 12. Juni 2018 über maximal zulässige Konzentrationen und Intensitäten gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz (Amtsblatt 2018, Pos. 1286, in der geänderten Fassung).

6) Verordnung des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 über Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit chemischen Faktoren am Arbeitsplatz (konsolidierte Fassung: Amtsblatt 2016, Pos. 1488). 7) Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG des Rates (ABl. L 81 vom 31.03.2016). 8) Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über die Prüfung und Messung gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz (Gesetzblatt 2011, Nr. 33, Pos. 166, in der geänderten Fassung) und Bekanntmachung vom 6. Februar 2023 über die Veröffentlichung der konsolidierten Fassung der Verordnung (Gesetzblatt 2023, Pos. 419).

9) Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (konsolidierte Fassung: JORF 2022, Pos. 2147).

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

10) Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (konsolidierte Fassung: Amtsblatt 2022, Pos. 699, in der geänderten Fassung).

11) Gesetz vom 13. Juni 2013 über die Bewirtschaftung von Verpackungen und Verpackungsabfällen (konsolidierte Fassung: Amtsblatt 2023, Pos. 160).

12) Verordnung des Klimaministers vom 2. Januar 2020 über den Abfallkatalog (Amtsblatt 2020, Pos. 10).

15.2. STOFFSICHERHEITSBEWERTUNG

Es wurde keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt; für das Gemisch ist eine solche auch nicht erforderlich.

Abschnitt 16. SONSTIGE INFORMATIONEN

Bedeutung der auf der Karte genannten Sätze:

H301 – Giftig beim Verschlucken

H302 – Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

H310 – Lebensgefahr bei Hautkontakt

H311 – Giftig bei Hautkontakt

H314 – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H315 – Verursacht Hautreizungen

H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 – Verursacht schwere Augenschäden

H319 – Verursacht schwere Augenreizung

H330 – Lebensgefahr bei Einatmen

H351 – Kann vermutlich Krebs erzeugen

H400 – Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 – Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Skin Corr. 1C – Hautverätzung/-reizung, Kategorie 1C

Skin Irrit. 2 – Hautreizung (Kategorie 2)

Skin Sens. 1 – Hautsensibilisierung, Kategorie 1

Skin Sens. 1A – Hautsensibilisierung, Kategorie 1A

Acute Tox. 2 – Akute Toxizität, Kategorie 2

Acute Tox. 3 – Akute Toxizität, Kategorie 3

Acute Tox. 4 – Akute Toxizität, Kategorie 4

Eye Dam. 1 – Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Eye Irrit. 2 – Augenreizung

Aquatic Chronic 1 – Gewässergefährdend – Chronische Gefahr, Kategorie 1

Aquatic Acute 1 – Gewässergefährdend – Akute Gefahr, Kategorie 1

Carc. 2 – Karzinogenität, Kategorie 2

EUH071 – Ätzwirkung auf die Atemwege

CAS – Vom Chemical Abstracts Service vergebene Nummer

EG – Die EG-Nummer, d. h. EINECS, ELINCS oder NLP, ist die offizielle Nummer eines bestimmten Stoffes in der Europäischen Union. Die EG-Nummer ist eine siebenstellige Nummer mit der Struktur XXX-XXX-X, beginnend mit 200-001-8 (EINECS), 400-010-9 (ELINCS) und 500-001-0 (NLP).

OEL – Arbeitsplatzgrenzwert (OEL) – Maximal zulässige gewichtete Durchschnittskonzentration, bei deren Einwirkung auf einen Arbeitnehmer während einer 8-stündigen Arbeitszeit im Laufe seiner gesamten beruflichen Laufbahn keine negativen Auswirkungen auf seine Gesundheit oder die Gesundheit künftiger Generationen zu erwarten sind. OELCh – Kurzzeit-Expositionsgrenzwert

NDSP – Maximaler Expositionsgrenzwert

DNEL – Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert

PNEC – Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

SVHC – Besonders besorgniserregende Stoffe

vPvB (Stoff) – Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

ATE – Geschätzte akute Toxizität des Bestandteils

NOAEL – Dosis ohne beobachtete schädliche Wirkung

NOAEC – Niedrigste Dosis mit beobachteter schädlicher Wirkung

NOEC – Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung

PBT (Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff)

CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf (BoND) über 5 Tage

BCF: Biokonzentrationsfaktor (Biokonzentration) – Verhältnis der Konzentration eines Stoffes in einem Organismus zu seiner Konzentration in Wasser im Gleichgewicht. Log POW – Logarithmus des Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten. EC50: Effektive Konzentration

(Konzentration eines Bestandteils, bei der 50 % der Organismen innerhalb eines bestimmten Zeitraums eine Wirkung zeigen).

LD50: Mittlere letale Dosis (Dosis, bei der 50 % der Versuchstiere innerhalb eines bestimmten Zeitraums sterben).

LC50: Mittlere letale Konzentration (Konzentration, bei der 50 % der Versuchstiere innerhalb eines bestimmten Zeitraums sterben).

EC50: Mittlere effektive letale Konzentration.

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.

IATA: Internationale Luftverkehrsvereinigung.

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Veröffentlichungsdatum: 12.05.2023	Version Nr. 1.0	Aktualisierungsdatum: -

Wichtigste Literatur- und Datenquellen:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, Sicherheitsdatenblätter der Hersteller der Gemischkomponenten.

Klassifizierungsinformationen:

Die Einstufung erfolgte auf Grundlage der Angaben zum Gehalt an gefährlichen Bestandteilen mittels eines Berechnungsverfahrens auf Grundlage der Kriterien gemäß den in Abschnitt 15.1 aufgeführten geltenden Rechtsakten.

Informationen zu Sicherheitsdatenblatt-Updates:

-

Empfehlungen für eine angemessene Schulung der Mitarbeiter zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt:

Dem Personal, das mit dem Produkt umgeht, wird empfohlen, eine grundlegende Schulung zum Arbeitsschutz zu absolvieren, um das Verständnis und die Interpretation des Sicherheitsdatenblatts und des Produktetiketts zu erleichtern.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf dem zum angegebenen Zeitpunkt verfügbaren Wissensstand über das Gemisch und werden nach bestem Wissen bereitgestellt. Sie dienen ausschließlich als Leitfaden für die sichere Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, den Transport und die Entsorgung im Falle einer versehentlichen Freisetzung in die Umwelt und stellen keine Garantie der Produktqualität dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt entbindet den Anwender des Gemisches nicht von der Einhaltung der geltenden gesetzlichen, behördlichen und arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weberpas silicon AquaBalance**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Chemia budowlana. Tynk. Ochrona ścian zewnętrznych przed czynnikami atmosferycznymi. Barwne, trwałe wykończenie elewacji.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
 tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)
 e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com.

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna).

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 :

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę.
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
 Informacje dodatkowe: EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
 EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1), 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 1,2-benzoizotiazol-3-on, 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, pirytionian cynku, terbutrynę.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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

P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Informacje uzupełniające:

Zawiera produkty biobójcze - biocydy powłokowe oraz substancje czynne do konserwacji podczas przechowywania.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Produkt przeznaczony do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakichkolwiek substancji:

- spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB),
- umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. SUBSTANCJE** - Produkt nie jest substancją.**3.2. MIESZANINY**

Produkt na bazie wodnej dyspersji żywic syntetycznych, dodatków, pigmentów i wypełniaczy nie klasyfikowanych jako niebezpieczne lub nie wymagających umieszczania w niniejszej sekcji.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Indeks: 022-006-002 Rej.: 01-2119489379-17-xxxx	Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$]	Carc. 2 H351 (droga wziewna)	< 10
CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Indeks: 613-088-00-6 Rej.: 01-2120761540-60	1,2- benzoizotiazolin-3-on	Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>Skin Sens. 1 A; H317: C $\geq 0,05$ %</i>	<0,008
CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Indeks: 613-112-00-5 Rej.: -	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 2 H330; Skin Corr. 1 H314; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1A H317; Aquatic Acute 1 H400 (M=100); Aquatic Chronic 1 H410 (M=100); EUH071 <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>Skin Sens. 1 A; H317: C $\geq 0,0015$ %</i>	<0,005
CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 Indeks: 613-326-00-9 Rej.: 01-2120764690-50	2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 2 H330; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1A H317; Aquatic Acute 1 H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 (M=1); EUH071 <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>Skin Sens. 1 A; H317: C $\geq 0,0015$ %</i>	<0,005
CAS: 886-50-0 WE: 212-950-5 Indeks: - Rej.: -	Terbutryna	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)	< 0,005
CAS: 55965-84-9 WE: - Indeks: 613-167-00-5 Rej.: 01-2120764691-48	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); EUH071 <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>Skin Corr. 1C; H314: C $\geq 0,6$ %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \text{ %} \leq C < 0,6 \text{ %}$</i> <i>Eye Dam. 1; H318: C $\geq 0,6 \text{ %}$</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \text{ %} \leq C < 0,6 \text{ %}$</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015 \text{ %}$</i>	< 0,0015

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Znaczenie zwrotów – patrz sekcja 16.

Substancje z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje SVHC: Brak.

Substancje PBT lub vPvB: Brak.

Substancje w formie nanopostaci: Brak.

Substancje umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Zalecane jest indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) lub jakichkolwiek dolegliwości po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą (o temp. 20-30°C) przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

Wdychanie

W następstwie narażenia na aerozole produktu, wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dostępnych istotnych informacji.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego (sekcja 1.4) lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Produkt nie jest palny. Stosować powszechnie zalecane środki gaśnicze odpowiednie do rodzaju palących się materiałów w otoczeniu (dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozpylona woda).

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Usunąć osoby

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

postronne z zagrożonego obszaru. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W przypadku awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i zbiorników wodnych.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią okrzemkową, uniwersalny środek pochłaniający, trociny i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Produkt nie jest palny. Nie ma specjalnych zaleceń.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach w temperaturze powyżej +5°C. Chronić przed gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Chronić przed mrozem. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

Węglan wapnia [CAS: 471-34-1]

- frakcja wdychalna: NDS - 10 mg/m³, NDSC - nie określono, NDSP- nie określono

Ditlenek tytanu [CAS: 13463-67-7]

- frakcja wdychalna: NDS - 10 mg/m³, NDSC - nie określono, NDSP- nie określono

Wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Zalecane procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

DNEL i PNEC

Ditlenek tytanu [CAS: 13463-67-7]

Wartości DNEL dla pracowników:

Długotrwałe działanie miejscowe – droga oddechowa: 10 mg/m³

Wartości DNEL dla konsumentów:

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe – droga pokarmowa: 700 mg/kg mc/dzień

Wartości PNEC:

Woda słodka: > 0,127 mg/L

Osady w wodzie słodkiej: > 1000 mg/kg

Woda morską: > 0,62 mg/L

Osady w wodzie morskiej: > 100 mg/kg

Gleba: > 100 mg/kg

Oczyszczalnie ścieków: > 100 mg/kg

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także sekcja 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy.

Nie ma potrzeby stosowania ochrony dróg oddechowych w warunkach wystarczającej wentylacji, przy stosowaniu produktu w zamkniętych instalacjach oraz podczas aplikacji ręcznej.

Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją, lub przy aplikacji mechanicznej w której tworzą się pyły lub aerozole, oraz gdy istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia zbliżone do wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS), zaleca się stosowanie masek ochronnych. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia.

Do prac krótkotrwałych filtr kombinowany A2P2. W sytuacji awaryjnej zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne posiadające oznakowanie CE.

Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy tj. w pracach budowlanych odporne mechanicznie (np. powlekane nitylem wewnątrz wyłożone bawełną).

Przy dłuższym kontakcie ze skórą zaleca się stosowanie rękawic zgodnych z normą EN 374 (np. z kauczuku nitylowego, neoprenowego lub butylowego), o grubości minimum 0,4 mm i czasie przebicia >240 min

Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

i przechowywaniu. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas ich stosowania czy rękawice zachowują jeszcze swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Przy narażeniu na aerozole lub zachłapanie zaleca się nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu. Środki ochrony oczu i twarzy powinny być zgodne z obowiązującymi normami. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowej ochrony w pracach z zamkniętymi instalacjami / urządzeniami eliminującymi powstawanie aerozoli lub zachłapania.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z obowiązującymi normami. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej: Brak.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

- | | |
|---|--|
| a) Stan skupienia | : Ciecz (pasta) |
| b) Kolor | : Biała lub zabarwiona w zależności od dodanego pigmentu |
| c) Zapach | : Swoisty, słaby |
| d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia | : 0°C (temp. krzepnięcia wody) |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : 100°C (temp. wrzenia wody) |
| f) Palność materiałów | : Nie jest zapalny |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości | : Nie jest wybuchowy |
| h) Temperatura zapłonu | : Nie dotyczy |
| i) Temperatura samozapłonu | : Nie dotyczy |
| j) Temperatura rozkładu | : Nie określono |
| k) pH | : ok. 7 |
| l) Lepkość kinematyczna / dynamiczna | : Nie określono |
| m) Rozpuszczalność | : Mieszalny z wodą |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda | : Nie dotyczy |
| o) Prężność pary | : Nie określono |
| p) Gęstość lub gęstość względna | : ok 1,80 g/cm ³ (w 20°C) |
| q) Względna gęstość pary | : Nie określono |
| r) Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| Właściwości wybuchowe | : Nie jest wybuchowy |
| Właściwości utleniające | : Nie dotyczy |

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

10.1. REAKTYWNOŚĆ

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane dla produktu w warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wysoką temperaturą. Unikać przemrożeń.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie ustalono.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – tlenki węgla, tlenki azotu, ditlenek siarki, chlorowodór, formaldehyd.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra

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

Skóra, wdychanie i drogi pokarmowe: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone).

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

Dane dotyczące składników:

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1):

wdychanie: ATE = 0,27 mg/l (pyły lub mgły)

przez skórę: ATE = 311 mg/kg m.c.

drogą pokarmową ATE = 125 mg/kg m.c.

Węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)

Doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Dwutlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Wdychanie: LD 50/4h szczur > 6,82 mg/l

Skóra: brak danych. Dwutlenek tytanu nie przenika skóry w znaczącym stopniu, dlatego wchłanianie przez skórę u człowieka uważane jest za nieistotne.

Toksyczność dawki powtórzonej:

Dwutlenek tytanu nie wykazuje negatywnego działania w badaniu przewlekłej toksyczności przez podanie doustne przy dawce NOAEL 3500 mg/kg mc/dzień (szczur).

Dwutlenek tytanu nie wchłania się przez skórę, dlatego nie przewiduje się toksycznego działania tą drogą narażenia.

Dwutlenek tytanu wykazał fibrogeniczne działanie w badaniu przewlekłej toksyczności dawki powtórzonej przez drogi oddechowe na poziomie NOAEC 10 mg/m³ (szczur).

b) Działanie żrące/ drażniące na skórę

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

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

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

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Produkt może wywoływać działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)

Uczulenie OECD 406 (Guinea pig) sensitising - S 171

Terbutryna (CAS: 886-50-0)

Uczulenie OECD 429 (Mysz) sensitising - S 1224

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

Uczulenie OECD 429 (Mysz) sensitising - S 526

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

2-metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)
 Uczulenie OECD 429 (Mysz) sensitising - S 522

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)
 Uczulenie OECD 429 (Mysz) sensitising - S 523 (b)

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

f) Działanie rakotwórcze

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

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy i skutki narażenia

Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.

Połykanie: Po połykaniu może spowodować podrażnienie i wymioty.

Wdychanie: Wdychanie aerozolu może powodować skrócenie oddechu, kaszel, ból gardła, ucisk w klatce piersiowej.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Nie określono.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla klas zagrożenia wodna toksyczność ostra dla mieszaniny nie jest spełniona. Mieszanina działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Naturalny węglan wapnia

Toksyczność dla ryb: LC50 > 10000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy))

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 > 1000 mg/l/48h (Daphnia magna (rozwiłitka))

Toksyczność dla alg: EC50 > 200 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus (algi zielone))

Dwutlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Toksyczność dla ryb: LC50 > 1000 mg/l/96h (Pimephales promelas (złota rybka))

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 > 1000 mg/l/48h (Daphnia magna (rozwiłitka))

Toksyczność dla roślin wodnych: EC50 = 61 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone))

EC50 = 1000 mg/l (algi morskie)

EC10 lub NOEC = 12,7 mg/l (algi słodkowodne)

EC10 lub NOEC = 5600 mg/l (algi morskie)

Toksyczność dla mikroorganizmów wodnych: EC10 lub NOEC = 1000 mg/l

Organizmy przydenne: EC50/LC50: 100000 mg/L osadu na suchą masę (dla osadów słodkowodnych)

EC50/LC50: 14989 mg/L osadu na suchą masę (dla osadów morskich)

EC10/LC10 lub NOEC: 100000 mg/L osadu na suchą masę (osad dla słodkowodny)

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)

LC50 - ryby (Oncorhynchus mykiss): 0,22 mg/l (96h)

EC50 – bezkręgowce (Daphnia magna): 0,1 mg/l (48h)

EC50 – bezkręgowce (Skeletonema costatum): 0,0052 mg/l (48h)

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

EC50 – glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,048 mg/l (72h)
 NOEC - ryby (Oncorhynchus mykiss): 0,098 mg/l (28 dni)
 NOEC – bezkręgowce (Daphnia magna): 0,004 mg/l (21 dni)
 NOEC – bezkręgowce (Skeletonema costatum): 0,00064 mg/l (48h)
 NOEC – glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0012 mg/l (72h)
 EC50 – osad czynny: 7,92 mg/l (3h)
 EC20 – osad czynny: 0,97 mg/l (3h)
 Ocena: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 Terbutryna (CAS: 886-50-0)
 EC20: > 100 mg/l / 3 h (Organizmy ściekowe) (OECD 209)
 EC50: 0,0067 mg/l / 72 h (Alga) (OECD 201), S 1244
 EC50: 6,4 mg/l / 48 h (Dafnie) (OECD 202), S 1243
 LC50: 1,9 mg/l / 96 h (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203), S 1242
 NOEC: 0,05 mg/l / 21 d (Dafnie) (OECD 211), S 1240
 NOEC: 0,073 mg/l / 28 d (pimephales promelas) (OECD 210), S 1241
 NOEC: 0,0005 mg/l / 72 h (Alga) (OECD 201), S 1244
 Pirytionian cynku (CAS: 13463-41-7)
 EC50: 2,8 mg/l / 3 h (Organizmy ściekowe) (OECD 209) S 3082
 EC20: 1,34 mg/l / 3 h (Organizmy ściekowe) (OECD 209) S 3082
 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)
 EC20: 10,4 mg/l / 0.5 h (Organizmy ściekowe) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel)) literature
 EC20: 7,3 mg/l / 3 h (Organizmy ściekowe) (OECD 209) literature
 EC50: 0,084 mg/l / 72 h (Alga) (OECD 201), S 63
 EC50: 0,42 mg/l / 48 h (Dafnie) (OECD 202), S 95
 LC50: 0,036 mg/l / 96 h (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203), S 93
 NOEC: 0,002 mg/l / 21 d (Dafnie) (OECD 211), S 96
 NOEC: 0,022 mg/l / 28 d (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 210), S 159
 NOEC: 0,004 mg/l / 72 h (Algi) (OECD 201), S 63
 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)
 EC50: 34,6 mg/l / 3 h (DIN 38412-3 (TTC-Test)), S 2791
 EC20: 2,8 mg/l / 3 h (DIN 38412-3 (TTC-Test)), S 2791
 1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)
 EC50: 13 mg/l / 3 h (OECD 209), S 2747
 EC20: 3,3 mg/l / 3 h (OECD 209), S 2747

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)
 OECD 301 D Closed-Bottle-Test >60 % S 200 (b)
 OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d, S 617
 Terbutryna (CAS: 886-50-0)
 OECD 301 F Manometric Respiratory 0 %, S 1238
 OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil 7,7 d, S 1517
 Pirytionian cynku (CAS: 13463-41-7)
 OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 0,5 d, S 3418
 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)
 OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 0,6 - 1,4 d, S 635
 OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water 1,6 - 2,1 d, S 636
 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)
 OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil < 0,08 d; S 1110
 OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,28 - 2,1 d, S 842
 OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 4,1 d, S 646
 1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)
 OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil 0,04 d, S 5025
 Dwutlenek tytanu (CAS: 13463-67-7):

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Nie spełnia kryterium trwałości (P) oraz dużej trwałości (vP).

Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)

OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 % S 2387

OECD 303 A: Activated Sludge Units >80 %, S 199 (b)

Ocena: Substancja jest biodegradowalna w aktywnej sekcji osadowej.

Terbutryna (CAS: 886-50-0)

OECD 303 A Badanie symulacyjne osadu czynnego < 70 %, S 1237

Pirytionian cynku (CAS: 13463-41-7)

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 97 %, S 3783

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 83 %, S 313

Ocena: Mieszanina zawiera składniki, które są tylko do częściowego wyeliminowania w oczyszczalni ścieków.

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

OECD 302 B Zahn-Wellens Test ~ 90 %, S 3509

OECD 303 A: Activated Sludge Units 80 %, S 978

Ocena: Substancja jest biodegradowalna w aktywnej sekcji osadowej.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak podstaw do bioakumulacji ze względu na fizyko – chemiczne właściwości produktu.

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak danych dla produktu.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak danych dla produktu.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)

Bioconcentration factor BCF: 3,16 (calculated), OECD 117

Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) ≤0,71 (n-octanol/water), S 5

Ocena: Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

Terbutryna (CAS: 886-50-0)

Bioconcentration factor BCF: 103 (calculated), OECD 117

Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL): 3,19 (n-octanol/water), S 1211

Pirytionian cynku (CAS: 13463-41-7)

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method): 1,21 (n-octanol/water), S 2781

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

OECD 117 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL): 2,92 (n-octanol/water), S 323

Ocena: Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

2-metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)

Bioconcentration factor BCF 3,16 (calculated) literature,

OECD 117 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) ≤0,32 (n-octanol/water) S 325

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

OECD 305 Współczynnik biokoncentracji 6,95 l/kg (Ryby), S 2243,

OECD 117 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) 0,7 (n-octanol/water), S 324

Ocena: Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i *Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionemu do tego przedsiębiorcy (który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach lub procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod odpadu, w zależności od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Postępowanie z odpadowym produktem:

17 01 82 - Inne niewymienione odpady.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Nie są wymagane żadne specjalne warunki poza tymi uwzględnionymi w sekcji 8.

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem. Produkt na bazie dyspersji wodnej. Chronić przez mrozem i wysoką temperaturą. Przewozić krytymi środkami transportowymi w temperaturach +5°C - +35°C. Transport zimą w warunkach temperatury kontrolowanej.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID -

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN -

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie -

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.4. Grupa pakowania -

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.5. Zagrożenia dla środowiska -

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANIN

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.
- 2) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zm.).
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).
- 5) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
- 7) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.) wraz z obwieszczeniem z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia (Dz.U.2023 poz. 419).
- 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2147).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 699 z późn. zm.).
 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2023, poz. 160).
 12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

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
 H319 – Działa drażniąco na oczy.
 H330 – Wdychanie grozi śmiercią
 H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka
 H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 Skin Corr. 1C – działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C
 Skin Irrit 2 - Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)
 Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
 Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
 Acute Tox. 2 – Toksyczność ostra, kategoria 2
 Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra, kategoria 3
 Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4
 Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
 Eye Irrit 2 – Działanie drażniące na oczy
 Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
 Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre, kategoria 1
 Carc. 2 – Rakotwórczość, kategoria 2
 EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe

CAS - numer nadany przez Chemical Abstracts Service

WE - numer WE, tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej; numer WE jest to siedmiocyfrowy numer o strukturze typu XXX-XXX-X, rozpoczynający się od 200-001-8 (EINECS), od 400-010-9 (ELINCS) i od 500-001-0 (NLP)

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DNEL - pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ATE - oszacowana toksyczność ostra składnika

NOAEL - od ang. no-observed-adverse-effect level, poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków

NOAEC - najniższy poziom obserwowanych działań niepożądanych

NOEC - Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

ChZT:- Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT:- Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

Log POW - logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

EC50:stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50: medialne stężenie efektywne

ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weberpas silicon AquaBalance		
Data wydania: 12.05.2023r.	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, karty charakterystyki producentów składników mieszaniny.

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

-

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w karcie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania mających zastosowanie przepisów prawnych, administracyjnych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.