

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version PL : 6.1

Développé : 29.12.2004r

Mise à jour : 29.11.2022r



Nom du produit : **Knauf KZW 700 Colle renforcée de fibres**

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

1.1 Identifiant du produit :

Nom commercial : **Knauf KZW 700 Colle renforcée de fibres**

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

Utilisation identifiée : Pour coller des panneaux de laine minérale et créer une couche de mastic sur des panneaux de polystyrène et de laine minérale dans le système d'isolation du bâtiment.

Utilisations déconseillées : Aucune autre donnée pertinente disponible.

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

Nom: Knauf Sp. z o.o.
Adresse: ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa
Téléphone/fax : +48 22 36 95 200/ +48 22 36 95 102

Adresse de l'usine de production :

rue Gipsowa 5, 97-427 Rogowiec
 Tél. +48 22 3695 600, Fax +48 22 3695 610

Adresse e-mail du responsable de la fiche de données de sécurité : SDS-Info@knauf.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: SDS-Info@knauf.pl

1.4 Numéro de téléphone d'urgence :

Pays	Organsime/firme	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaires
Pologne	Institut de médecine du travail prof. J. Nofer, Département de la sécurité chimique	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	42 657 99 00 42 631 47 67 Ouvert : du lundi au vendredi, 8h00-15h00, les jours ouvrables	112 (Europe) ouvert 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange :

Classification selon le règlement (CE) 1272/2008 (CLP) :

H318 Provoque des lésions oculaires graves, Eye Dam.1,

H315 Provoque une irritation cutanée, Skin Irrit 2,

H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée, Skin Sens1.

2.2 Éléments d'étiquetage :

Pictogramme de danger :

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version PL : 6.1

Développé : 29.12.2004r
Mise à jour : 29.11.2022r

Nom du produit : **Knauf KZW 700 Colle renforcée de fibres**



Mot d'avertissement : Danger

Contient : clinker de ciment Portland, hydroxyde de calcium

Mentions de danger

H318 Provoque des lésions oculaires graves
H315 Provoque une irritation cutanée
H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée

Conseils de prudence:

P102 Conserver hors de portée des enfants.
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact si elles sont présentes et peuvent être facilement retirées. Continuez à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.
P261 Éviter de respirer les poussières.
P501 Éliminer le contenu du récipient auprès d'un collecteur de déchets agréé.
La teneur en chrome (VI) sous forme hydratée est <2 ppm sur la base du poids sec total du produit.

2.3 Autres dangers :

Aucune autre menace n'a été observée.
Résultats de l'évaluation PBT et vPvB selon l'annexe XIII pour :
- Clinker de ciment Portland N° CAS : 65997-15-1 : ne répond pas aux critères
- quartz (<1% RCS) N° CAS 14808-60-7 : ne répond pas aux critères

Le mélange ne contient aucune substance ayant des propriétés perturbateurs endocriniens inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59 article 1 du règlement REACH ou n'est pas identifié comme perturbateur endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission dans une concentration égale ou supérieure à 0,1 % w /w.

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substances : Sans objet.

3.2 Mélanges :

Ingrédients dangereux :

Un mélange sec de ciment Portland gris, de sable de quartz, de chaux hydratée et de farine de calcaire avec modificateurs. Contient du ciment dans lequel le chrome (VI) sous forme hydratée est <2 ppm sur la base du poids sec total du produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version PL : 6.1

Développé : 29.12.2004r
 Mise à jour : 29.11.2022r



Nom du produit : Knauf KZW 700 Colle renforcée de fibres

Identifiant du produit	M.-% contenu	Classification selon 1272/2008/CE CLP	
		Codes de classe et de catégorie de danger	Codes de phrases indicatifs type de menace
Clinker de ciment Portland N° CE : 266-043-4 N° CAS : 65997-15-1 Le clinker de ciment est dispensé d'enregistrement	<15	STOT SE.3, Skin Irrit.2, Eye Dam 1, Skin Sens.1	H335, H315, H318, H317
Hydroxyde de calcium N° CE : 215-137-3 N° CAS : 1305-62-0 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119475151-45	<5	STOT SE.3, Skin Irrit.2, Eye Dam.1	H335, H315, H318
Dioxyde de silicium, sable de quartz (<1 % RCS) N° CAS : 14808-60-7 N° CE : 238-878-4 Substance exemptée d'enregistrement Substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle communautaire.	<60	Pas de classement	Manque

Texte intégral des phrases H dans la section 16.
 Limites de concentration spécifiques, facteur M – aucune.

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours :

En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements contaminés. Retirez le mortier et rincez abondamment la peau à grande eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Rincer abondamment les yeux avec de l'eau. Évitez les jets forts en raison du risque de dommages cornéens. Demandez conseil à un ophtalmologiste.

Inhalation : En cas de vertiges ou de nausées, transporter la personne blessée à l'air frais et, en l'absence d'amélioration immédiate, consulter un médecin.

En cas d'ingestion : Rincer la bouche à l'eau courante, boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Obtenez une aide médicale.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Contact avec la peau : irritation, rougeur, contact répété peut provoquer une réaction allergique.
 Contact avec les yeux : larmolement, rougeur, irritation, risque de lésions oculaires graves.
 Après inhalation : toux, léger mal de gorge. L'inhalation répétée de poussière de ciment sur une longue période augmente le risque de développer des maladies respiratoires.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version PL : 6.1

Développé : 29.12.2004r

Mise à jour : 29.11.2022r

Nom du produit : Knauf KZW 700 Colle renforcée de fibres



Environnement : Lorsqu'il est utilisé selon les recommandations, il ne présente pas de danger pour l'environnement.

4.3 Indications pour les soins médicaux immédiats et les traitements particuliers de la personne blessée :

La décision sur la marche à suivre est prise par le médecin après avoir évalué l'état de la personne blessée. Traitement symptomatique. Lorsque vous contactez un médecin, veuillez avoir avec vous la fiche de données de sécurité.

Notes au médecin : Le produit a une réaction alcaline.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction :

Moyens d'extinction appropriés : Produit ininflammable. Eau pulvérisée, poudre sèche, mousse.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau puissant - risque de propagation du feu.

5.2 Dangers particuliers liés à la substance ou au mélange :

Lors d'un incendie, sous l'influence de températures élevées, des produits de décomposition toxiques contenant min. oxydes de carbone. L'inhalation de produits de combustion peut présenter un risque pour la santé.

5.3 Informations pour les pompiers :

Le produit est ininflammable. En cas d'incendie dans un local fermé, porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire à air comprimé.

SECTION 6 : Mesures en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les personnes autres que le personnel d'urgence : informer les services compétents de la panne et éloigner les personnes non impliquées dans l'élimination de la panne de la zone dangereuse.

Pour les personnes prêtant assistance : Assurer une ventilation adéquate du local et utiliser un équipement de protection individuelle. Portez des gants et des vêtements de protection. Éviter le contact visuel.

6.2 Précautions environnementales : Empêcher la propagation et la pénétration dans les réseaux d'égouts et les plans d'eau en raison de l'action alcaline. Le produit durcit au contact de l'eau.

6.3 Méthodes et matériels pour empêcher la propagation de la contamination et pour éliminer la contamination :

Empêcher le produit de pénétrer dans les réservoirs, cours d'eau, réseaux d'égouts (augmentation du pH). Si possible, retirer à sec, mécaniquement. Scellez l'emballage endommagé et placez-le dans un emballage de protection correctement identifié. Récupérer le produit humide, le placer dans un récipient et attendre qu'il sèche et prenne avant de le stocker conformément à l'article 13.

6.4 Références à d'autres sections

Élimination des déchets de produit - voir section 13 de la fiche technique.

Équipement de protection individuelle - voir section 8 de la fiche.

SECTION 7 : Manipulation et stockage des substances et mélanges

7.1 Précautions pour une manipulation en toute sécurité :

Éviter la contamination des yeux et de la peau. En cas de contact, lavez-les abondamment à l'eau. Travailler dans le respect des règles de sécurité et d'hygiène, c'est-à-dire ne pas consommer de nourriture ni de boisson, ne pas fumer sur le lieu de travail. Évitez la poussière. Ne pas inhaler la poussière du produit. Portez des vêtements et des équipements de protection. Laver immédiatement les outils de travail avec de l'eau potable après utilisation.

7.2 Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les informations sur d'éventuelles incompatibilités mutuelles :

Stockage : Conserver au sec et dans son emballage d'origine non endommagé. Transporter uniquement dans un emballage étanche et intact. Ne pas traiter à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +25°C. Ne pas mélanger avec d'autres mortiers. La durée maximale de conservation est de 12 mois.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version PL : 6.1

Développé : 29.12.2004r
 Mise à jour : 29.11.2022r



Nom du produit : **Knauf KZW 700 Colle renforcée de fibres**

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s) :
 Aucune autre utilisation finale spécifique disponible.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle :

8.1.1 Limites nationales d'exposition professionnelle et valeurs limites biologiques

Clinker de ciment Portland (CAS N° 65997-15-1)	
NDS (VLEP)	6 mg/m ³ fraction inhalable 2 mg/m ³ fraction respirable
Hydroxyde de calcium (CAS n° 1305-62-0)	
NDS (VLEP)	2 mg/m ³ fraction inhalable 1 mg/m ³ fraction respirable
NDSCh	6 mg/m ³ fraction inhalable 4 mg/m ³ fraction respirable
Carbonate de calcium (CAS n° 471-34-1)	
NDS (VLEP)	10 mg/m ³ fraction inhalable
Quartz, silice cristalline <1%RCS (CAS No. 14808-60-7)	
NDS (VLEP)	0,1 mg/m ³ fraction respirable

Base légale : Normes d'exposition aux risques professionnels conformément au règlement du ministre du Travail et de la Politique sociale du 12 juin 2018 sur les concentrations et intensités les plus élevées admissibles de facteurs nocifs pour la santé dans l'environnement de travail (Journal des lois de 2018, article 1286) .

8.1.2. Procédures de surveillance recommandées

Aucune information supplémentaire

8.1.3. Des substances qui polluent l'air se forment

Aucune information supplémentaire

8.1.4. DNEL et PNEC

Ciment Portland :

DNEL inhalation (8h) : 2mg/m³

Peau DNEL : non applicable

Apport DNEL : pas de référence

DNEL fait référence à la poussière respirable

PNEC eau : non applicable

Sédiment PNEC : non applicable

Sol PNEC : non applicable

Hydroxyde de calcium:

VLEP – limite d'exposition professionnelle, 8h TWA : 1mg/m³ d'hydroxyde de calcium en poudre, pouvant être inhalé

STEL – limite d'exposition à court terme, 15 min. : 4 mg/m³ de poussière d'hydroxyde de calcium pouvant être inhalée

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version PL : 6.1

Développé : 29.12.2004r
 Mise à jour : 29.11.2022r



Nom du produit : **Knauf KZW 700 Colle renforcée de fibres**

PNEC dans le sol/eaux souterraines : 1080 mg/l

8.1.5. Gérer les tranches de risque

Aucune information supplémentaire

8.2 Contrôles de l'exposition :

8.2.1 Mesures de contrôle techniques appropriées : Il est recommandé d'utiliser une ventilation générale de la pièce pour empêcher la propagation de la poussière dans l'environnement. Utilisez des méthodes d'extraction de poussière, de ventilation et de nettoyage à sec qui ne génèrent pas de poussière.

8.2.2 Équipements de protection individuelle tels que les équipements de protection individuelle :

Il est recommandé d'utiliser un équipement de protection individuelle approprié.

Symboles des équipements de protection individuelle :



Protection des yeux ou du visage : Porter des lunettes ou des lunettes de sécurité (selon la norme EN 166)

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de travail de protection (selon EN 344).

Porter des gants de protection, résistants aux environnements alcalins : caoutchouc nitrile (NBR), temps de rupture 6 (>480 minutes), norme EN ISO 374

Protection respiratoire : Une personne exposée à des poussières au-dessus des limites spécifiées doit utiliser des mesures de protection respiratoire appropriées (masques anti-poussière) adaptées au niveau de concentration de poussières, aux normes EN ou nationales. En cas de forte poussière, utiliser un masque avec filtre anti-poussière, type P2, protection contre la poussière, norme EN 149.

Risques thermiques : Aucune information supplémentaire disponible.

8.2.3 Contrôles de l'exposition environnementale :

- Ne pas le laisser se propager dans l'environnement ni pénétrer dans les réseaux d'égouts ou les cours d'eau pour éviter un pH élevé (un pH supérieur à 9 peut avoir un effet écotoxicologique négatif).

- Les mesures de protection de l'environnement concernant l'émission de poussières de ciment dans l'air doivent être conformes à la technologie disponible et aux exigences concernant la teneur en poussières dans l'air.

- Aucune mesure de contrôle de l'exposition n'est requise pour l'exposition à l'environnement du sol.

Contrôle de l'exposition des consommateurs :

Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les pièces fermées. Évitez la contamination de la peau et des yeux. Lavez-vous les mains et toutes les parties exposées du corps avec de l'eau et du savon doux avant de manger, de boire, de fumer et avant de quitter le travail. Retirez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation du produit.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	Solide, poudre
Couleur	Gris clair

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version PL : 6.1

Développé : 29.12.2004r
 Mise à jour : 29.11.2022r



Nom du produit : **Knauf KZW 700 Colle renforcée de fibres**

Odeur	Inodore
Point de fusion/congélation	> 1250 °C (ciment) / Non précisé
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage	N'est pas applicable
Inflammabilité des matériaux	Sans objet, produit ininflammable
Limite d'explosivité inférieure/supérieure	Non applicable, le produit n'est pas explosif
Point d'éclair	Incombustible
température d'auto-inflammation	Incombustible
température de décomposition	Indéfini
pH dans l'eau à 20 °C (solution pH 10 %)	12-13
Viscosité cinématique	Indéfini
solubilité dans l'eau	Partiellement soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau	Indéfini
La pression de vapeur	Indéfini
Densité ou densité relative (à 20 °C)	~1,3 kg/dm ³ /non applicable
Densité de vapeur relative	N'est pas applicable
Caractéristiques des particules	N'est pas applicable

9.2 Autres informations : Aucune information supplémentaire.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :

Mélangé à l'eau, il durcit en une masse stable et non réactive dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2 Stabilité chimique :

Stable dans des conditions d'utilisation et de stockage appropriées (voir section 7).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses :

Il ne provoque pas de réactions dangereuses si le produit est stocké et stocké comme indiqué.

10.4 Conditions à éviter :

Action de l'humidité qui provoque des grumeaux.

10.5 Matériaux incompatibles :

Acides, sels d'ammonium, aluminium et autres métaux communs. L'entrée incontrôlée de poudre d'aluminium dans le produit humide doit être évitée, car elle pourrait entraîner la libération d'hydrogène.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version PL : 6.1

Développé : 29.12.2004r
Mise à jour : 29.11.2022r

Nom du produit : **Knauf KZW 700 Colle renforcée de fibres**



10.6 Produits de décomposition dangereux :

Aucun, dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Le produit n'a pas été soumis à des tests toxicologiques. L'évaluation des dangers qu'il présente pour la santé humaine a été réalisée conformément aux règles applicables aux mélanges (voir également la section 2 de cette fiche de données de sécurité).

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

Les classes de danger pertinentes pour lesquelles des informations sont fournies sont :

- a) Toxicité aiguë : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- b) Corrosion/irritation cutanée : Irritant pour la peau, pH : 12-13
- c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque des lésions oculaires graves, pH : 12-13
- d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
- e) Mutagénicité sur les cellules germinales : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- f) Cancérogénicité : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- g) Toxicité pour la reproduction : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- j) Danger par aspiration : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Symptômes liés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques :

En cas de contact mécanique (poussière), une irritation des yeux peut survenir.

Effets retardés, immédiats et chroniques d'une exposition à court et à long terme : L'inhalation de poussière peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Effets retardés, immédiats et chroniques d'une exposition à court et à long terme :

L'inhalation de poussière de ciment peut aggraver l'état des personnes souffrant de troubles respiratoires et/ou de maladies telles que l'emphysème ou l'asthme et/ou d'affections cutanées ou oculaires existantes.

11.2 Informations sur d'autres dangers

Propriétés perturbatrices endocriniennes – aucune information disponible.

Autres informations – aucune donnée disponible

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité :

Toxicité du mélange :

Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Ne pas laisser pénétrer dans les eaux souterraines, les réseaux d'égouts ou les cours d'eau.

Toxicité des composants :

Ciment : non dangereux pour l'environnement. Les niveaux CL50 et E50 ne sont pas spécifiés. Cependant, l'introduction de grandes quantités de ciment dans l'eau peut provoquer une augmentation du pH et donc être toxique dans certaines circonstances.

Hydroxyde de calcium:

Toxicité pour les poissons : CL50 (96h) poissons d'eau douce : 50,6 mg/l ; CL50 (96h) poissons marins : 457 mg/l

Toxicité pour les invertébrés aquatiques : EC50 (48h) invertébrés d'eau douce : 49,1 mg/l ; CL50 (96h) invertébrés marins : 158 mg/l

Toxicité chronique sur plantes aquatiques : EC50 (72h) algues d'eau douce : 184,57 mg/l ; NOEC (72h) algues d'eau douce : 48 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version PL : 6.1

Développé : 29.12.2004r

Mise à jour : 29.11.2022r

Nom du produit : **Knauf KZW 700 Colle renforcée de fibres**



Toxicité envers les micro-organismes/bactéries : à fortes concentrations, en augmentant la température et le pH, utilisé pour la désinfection des boues d'épuration.

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques : NOEC (14d) invertébrés marins : 32 mg/l

Toxicité pour les organismes du sol : EC10/LC10 ou NOEC 2 000 mg/kg de m.s. de sol ;

EC10/LC10 ou NOEC 12 000 mg/kg de sol m.s.

Écotoxicité pour les plantes terrestres : NOEC (21d) plantes terrestres : 1080 mg/kg

Autres effets : Effet aigu sur le pH.

12.2 Persistance et dégradabilité :

Ne s'applique pas aux matériaux inorganiques.

12.3 Potentiel de bioaccumulation :

Ne s'applique pas aux matériaux inorganiques.

12.4 Mobilité dans le sol :

N'est pas applicable. Le produit n'est pas mobile dans le sol. Il durcit sous l'influence de l'humidité, il n'y a donc aucun risque de toxicité.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB :

Aucune information supplémentaire. Voir la section 2.3.

12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucune information supplémentaire. Voir la section 2.3.

12.7 Autres effets nocifs :

Aucune autre information pertinente disponible.

SECTION 13 : Traitement des déchets

13.1 Méthodes d'élimination des déchets :

L'élimination des déchets et des emballages jetables doit être effectuée par des entreprises spécialisées et la méthode d'élimination des déchets doit être convenue avec le service de protection de l'environnement compétent. Conservez les résidus dans un emballage hermétique. Éliminer conformément à la réglementation en vigueur. Les emballages vides et vidés doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur ou livrés dans une décharge appropriée.

Règlement du ministre du Climat du 2 janvier 2020 relatif au catalogue des déchets (Journal officiel de 2020, point 10). Directive 2006/12/CE du Parlement européen et du Conseil 2008/98/CE du 19 novembre 2008. sur les déchets et abrogeant certaines directives (JO EU.L.2008.312.3). Décision de la Commission du 3 mai 2000 remplaçant la décision 94/3/CE établissant la liste des déchets conformément à l'article 1 lettre a) Directive 75/442/CEE du Conseil relative aux déchets et décision 94/904/CE du Conseil établissant la liste des déchets dangereux conformément à l'article 1 rubrique 4 de la directive 91/689/CEE du Conseil relative aux déchets dangereux (JO EU.L.2000.226.3).

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales concernant le transport de marchandises dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID). Aucune classification particulière n'est requise.

14.1 Numéro ONU ou numéro ID : Sans objet, produit non classé dangereux pour le transport.

14.2. Nom d'expédition des Nations Unies : Sans objet, produit non classé comme dangereux pour le transport.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable, produit non classé comme dangereux pour le transport.

14.4 Groupe d'emballage : Non applicable, produit non classé dangereux pour le transport.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version PL : 6.1

Développé : 29.12.2004r
Mise à jour : 29.11.2022r

Nom du produit : Knauf KZW 700 Colle renforcée de fibres



14.5 Dangers pour l'environnement : Non applicable, produit non classé dangereux lors du transport.

14.6 Précautions particulières à prendre par les utilisateurs : Non applicable, produit non classé dangereux pour le transport.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI : Non applicable, produit non classé dangereux pour le transport.

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1 Réglementations 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 relatif à l'enregistrement, à l'évaluation, à l'autorisation et aux restrictions des substances chimiques (REACH) ces derniers temps décédé
2. RÈGLEMENT (UE) N° 453/2010 DE LA COMMISSION du 20 mai 2010 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil relatif à l'enregistrement, à l'évaluation, à l'autorisation et aux restrictions des substances chimiques (REACH).
3. RÈGLEMENT (UE) 2015/830 DE LA COMMISSION du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil relatif à l'enregistrement, à l'évaluation, à l'autorisation et aux restrictions des substances chimiques (REACH) (JO U.E.L. n° 132 page 8) – (Annexe II).
4. Loi du 25 février 2011 sur les substances chimiques et leurs mélanges (texte uniforme, Journal of Laws 2022, article 1816).
5. 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 Règlement (CE) n° 1907/2006.
6. Règlement du Ministre chargé de la Santé du 20 avril 2012 relatif à l'étiquetage des emballages de substances dangereuses et de mélanges dangereux et de certains mélanges. (texte consolidé de 2015, point 450).
7. Règlement du ministre de l'Environnement du 3 septembre 2014 sur les modèles d'étiquetage des emballages (Journal officiel, article 1298).
8. Loi du 14 décembre 2012 relative aux déchets (texte consolidé, Journal des lois de 2022, article 699).
9. Loi du 13 juin 2013 relative à la gestion des emballages et des déchets d'emballages (texte consolidé, Journal des lois de 2020, article 1114).
10. Règlement du Ministre du Climat du 2 janvier 2020 relatif au catalogue des déchets (Journal des lois de 2020, point 10).
11. Directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives.
12. Loi du 19 août 2011 relative au transport des marchandises dangereuses (texte consolidé, Journal des lois de 2021, article 756)
13. Déclaration gouvernementale du 28 mai 2013 relative à l'entrée en vigueur des amendements aux annexes A et B de l'Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR), signé à Genève le 30 septembre 1957 (texte consolidé de 2017) . , article 1119).
14. Règlement du ministre de la Famille, du Travail et de la Politique sociale du 12 juin 2018 sur les concentrations et intensités les plus élevées admissibles de facteurs nocifs pour la santé dans l'environnement de travail (Journal des lois de 2018, article 1286). Règlement du ministre de la Famille, du Travail et de la Politique sociale du 9 janvier 2020 modifiant le règlement sur les concentrations et intensités maximales admissibles de facteurs nocifs pour la santé dans le milieu de travail (Journal des lois de 2020, article 61).
15. Règlement du Ministre de la Santé du 30 décembre 2004 relatif à la santé et à la sécurité au travail liées à la présence d'agents chimiques sur le lieu de travail (texte consolidé de 2016, point 1488).
16. Règlement du ministre de la Santé du 2 février 2011 sur le contrôle et la mesure des facteurs nocifs pour la santé dans l'environnement de travail (Journal officiel n° 33, article 166).
17. Règlement du ministre de l'Environnement du 9 décembre 2003 sur les substances présentant une menace particulière pour l'environnement (Journal officiel n° 217, article 2141).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique :

Aucune évaluation de la sécurité chimique pour le mélange.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version PL : 6.1

Développé : 29.12.2004r
Mise à jour : 29.11.2022r

Nom du produit : **Knauf KZW 700 Colle renforcée de fibres**



SECTION 16 : Autres informations

Mise à jour : La carte a été mise à jour sur la base des lignes directrices du règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020.

Classification Classification du mélange effectuée par méthode de calcul conformément aux lignes directrices du règlement (CE) 1272/2008 [CLP].

Phrases H:

- H315 C'est irritant pour la peau.
- H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions oculaires.

Description des abréviations, sigles et symboles utilisés :

NDS - Concentration maximale admissible dans l'environnement de travail
 STOT SE. 3 - Effet toxique sur les organes cibles - exposition unique, catégorie 3
 Peau Sens. 1 - Sensibilisation cutanée, catégorie 1
 Irritation de la peau. 2 - Irritation cutanée, catégorie 2
 Eye Dam 1 - Lésions oculaires graves, catégorie 1
 EC50 - Concentration efficace
 CL50 - Concentration mortelle
 DL50 - Dose mortelle
 NOEC - Aucun effet cumulatif visible
 PBT - Substance persistante, bioaccumulable et nocive
 vPvB - Un produit chimique très persistant et hautement bioaccumulable
 ADR/RID - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/rail
 IATA - Réglementation internationale pour le transport de marchandises dangereuses dans le transport aérien international
 IMDG - Réglementation internationale pour le transport maritime des marchandises dangereuses
 TWA - Moyenne pondérée dans le temps
 PNEC - Aucun effet cumulatif attendu
 DNEL - Niveaux auxquels aucun effet secondaire n'est observé

Entraînement:

Avant de travailler avec le produit, les employés doivent suivre une formation en matière de santé et de sécurité au travail en raison de la présence d'agents chimiques dans l'environnement de travail. Réaliser, documenter et familiariser les employés avec les résultats de l'évaluation des risques professionnels sur le lieu de travail liés à la présence d'agents chimiques.

Matériaux sources

Dispositions légales citées à l'article 15 de la Charte.
 Les informations contenues dans la fiche de données de sécurité concernent le mélange mentionné dans le titre et ont pour but de décrire le produit uniquement du point de vue des exigences de sécurité. L'utilisateur est responsable de la création des conditions nécessaires à une utilisation sûre du produit et est responsable des conséquences résultant d'une mauvaise utilisation de ce produit. Les données contenues dans la fiche doivent être traitées uniquement comme une aide à l'utilisation, au transport, à la distribution, à l'utilisation et au stockage en toute sécurité du mélange. La carte ne constitue pas une évaluation des risques sur le lieu de travail.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Uitgebreide : 29.12.2004r
update: 29.11.2022r

PL-versie: 6.1

Productnaam : Knauf KZW 700 Vezelversterkte lijm



SECTIE 1: Identificatie van de stof/het mengsel en het bedrijf/onderneming

1.1 Productidentificatie:

Handelsnaam: Knauf KZW 700 Vezelversterkte lijm

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Geïdentificeerd gebruik: Voor het verlijmen van minerale wolplaten en het creëren van een plamuurlaag op polystyreen- en minerale wolplaten in het isolatiesysteem van gebouwen.

Ontraden gebruik: Geen verdere relevante gegevens beschikbaar.

1.3 Contactgegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Naam: Knauf Sp. z o.o.
Adres: ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa
Telefoon/fax: +48 22 36 95 200/ +48 22 36 95 102

Adres productie-installatie:
Gipsowastraat 5, 97-427 Rogowiec
Zo een. +48 22 3695 600, fax +48 22 3695 610

E-mailadres van de persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: SDS-Info@knauf.pl
E-mailadressen voor de volgende categorieën: SDS-Info@knauf.pl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Land	Organisatie/firma	Adres	Noodnummer	Opmerkingen
Polen	Instituut voor Arbeidsgeneeskunde docent. J. Nofer, afdeling chemische veiligheid	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	42 657 99 00 42 631 47 67 Open: maandag t/m vrijdag, 8.00 – 15.00 uur, werkdagen	112 (Europa) geopend 24 uur per dag, 7 dagen per week

SECTIE 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel, Oogletsel1, 

H315 Veroorzaakt huidirritatie, Skin Irrit 2, 

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken, Skin Sens1. 

2.2 Etiketteringselementen:

Gevaarpictogram:

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Uitgebreide : 29.12.2004r
update: 29.11.2022r

PL-versie: 6.1

Productnaam : Knauf KZW 700 Vezelversterkte lijm



Woord van waarschuwing: gevaar

Bevat: Portlandcementklinker, calciumhydroxide

Gevarenaanduidingen:

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel
H315 Veroorzaakt huidirritatie
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Voorzorgsadvies:

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder contactlenzen als deze aanwezig zijn en gemakkelijk kunnen worden verwijderd. Ga door met spoelen.
P310 Waarschuw onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P333 + P313 Bij irritatie of huiduitslag: een arts raadplegen.
P261 Vermijd inademen van stof.
P501 De inhoud van de verpakking afvoeren naar een erkende afvalinzamelaar.
Het chroom(VI)-gehalte in gehydrateerde vorm is <2 ppm gebaseerd op het totale droge gewicht van het product.

2.3 Overige gevaren:

Er zijn geen andere bedreigingen waargenomen.
Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling volgens bijlage XIII voor:
- Portlandcementklinker CAS-nummer: 65997-15-1: voldoet niet aan de criteria
- kwarts (<1% RCS) CAS-nr. 14808-60-7: voldoet niet aan de criteria

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die zijn vermeld in overeenstemming met artikel 59, artikel 1 van de REACH-verordening, of is niet geïdentificeerd als een hormoonontregelaar in overeenstemming met de criteria uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% w/w.

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1 Stoffen: Niet van toepassing.

3.2 Mengsels:

Gevaarlijke ingrediënten:

Een droog mengsel van grijs Portland-cement, kwartszand, gehydrateerde kalk en kalksteenmeel met modificatoren. Bevat cement waarin chroom (VI) in gehydrateerde vorm <2 ppm is, gebaseerd op het totale droge gewicht van het product.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Uitgebreide : 29.12.2004r
update: 29.11.2022r

PL-versie: 6.1

Productnaam : **Knauf KZW 700 Vezelversterkte lijm**



Product-ID	M.-% inhoud	Classificatie volgens 1272/2008/EG CLP	
		Gevarenklasse- en categoriecodes	Zincode die het type bedreiging aangeven
Portlandcementklinker EG-nummer: 266-043-4 CAS-nummer: 65997-15-1 Cementklinker is vrijgesteld van registratie	<15	STOT SE.3, Skin Irrit.2, Eye Dam 1, Skin Sens.1	H335, H315, H318, H317
Calcium hydroxide EG-nummer: 215-137-3 CAS-nummer: 1305-62-0 REACH-registratienummer: 01-2119475151-45	<5	STOT SE.3, Skin Irrit.2, Eye Dam.1	H335, H315, H318
Siliciumdioxide, kwartszand (<1% RCS) CAS-nummer: 14808-60-7 EG-nummer: 238-878-4 Stof vrijgesteld van registratie Stof met een communautaire grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.	<60	Pas de classement	Manque

Volledige tekst van de H-zinnen in rubriek 16.
Specifieke concentratielimieten, M-factor – geen.

SECTIE 4: Eerste hulp

4.1 Beschrijving eerste hulp:

Bij huidcontact: Verontreinigde kleding verwijderen. Verwijder de mortel en spoel de huid af met veel water. Als er irritatie optreedt, raadpleeg dan een arts.

Bij contact met de ogen: Ogen met veel water uitspoelen. Vermijd krachtige stralen vanwege het risico op beschadiging van het hoornvlies. Vraag een oogarts om advies.

Inademing: Als duizeligheid of misselijkheid optreedt, breng de gewonde persoon dan naar de frisse lucht en raadpleeg een arts als er geen onmiddellijke verbetering optreedt.

Bij inslikken: Mond spoelen met stromend water, veel water drinken. Geen braken opwekken. Zoek medische hulp.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Huidcontact: irritatie, roodheid, herhaald contact kan een allergische reactie veroorzaken.

Oogcontact: tranen, roodheid, irritatie, risico op ernstig oogletsel.

Na inademing: hoesten, lichte keelpijn. Herhaaldelijk inademen van cementstof gedurende een lange periode verhoogt het risico op het ontwikkelen van luchtwegaandoeningen.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Uitgebreide : 29.12.2004r
update: 29.11.2022r

PL-versie: 6.1

Productnaam : Knauf KZW 700 Vezelversterkte lijm



Milieu: Bij gebruik zoals aanbevolen vormt het geen gevaar voor het milieu. 4.3 Indicaties voor onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling van de gewonde:

De beslissing over wat er vervolgens moet gebeuren, wordt genomen door de arts, nadat hij de toestand van de gewonde heeft beoordeeld. Symptomatische behandeling. Als u contact opneemt met een arts, zorg er dan voor dat u het veiligheidsinformatieblad bij u heeft.

Opmerkingen voor de arts: Het product reageert alkalisch.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Niet-ontvlambaar product. Waternevel, droog poeder, schuim. Ongeschikte blusmiddelen: Krachtige waterstraal - gevaar voor branduitbreiding.

5.2 Speciale gevaren die aan de stof of het mengsel zijn verbonden:

Bij brand kunnen onder invloed van hoge temperaturen giftige ontledingsproducten met min. koolstofoxiden. Het inademen van verbrandingsproducten kan een gezondheidsrisico opleveren.

5.3 Informatie voor brandweerlieden:

Het product is niet brandbaar. Draag bij brand in een afgesloten ruimte beschermende kleding en een ademluchttoestel.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Voor andere personen dan het hulp personeel: breng de bevoegde diensten op de hoogte van de storing en verwijder personen die niet betrokken zijn bij het verhelpen van de storing uit de gevarezone.

Voor hulpverleners: Zorg voor voldoende ventilatie van de ruimte en gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag handschoenen en beschermende kleding. Vermijd oogcontact.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom de verspreiding en het binnendringen in rioolssystemen en waterlichamen als gevolg van alkalische werking. Het product hardt uit bij contact met water. materialen om de verspreiding van besmetting te voorkomen en te elimineren

6.3 Methoden en materialen om de verspreiding van besmetting te voorkomen en om besmetting te elimineren:

Voorkom dat het product in reservoirs, waterlopen en rioleringen terechtkomt (verhoging van de pH). Indien mogelijk droog en mechanisch verwijderen. Sluit de beschadigde verpakking af en plaats deze in een correct geïdentificeerde beschermende verpakking. Verzamel het natte product, plaats het in een container en wacht tot het droog en uitgehard is voordat u het opbergt in overeenstemming met artikel 13.

6.4 Verwijzingen naar andere paragrafen

Verwijdering van productafval – zie sectie 13 van het technisch gegevensblad.

Persoonlijke beschermingsmiddelen - zie sectie 8 van het blad.

SECTIE 7: Hantering en opslag van stoffen en mengsels

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:

Vermijd besmetting van ogen en huid. In geval van contact, was ze met veel water. Werk met inachtneming van de veiligheids- en hygiëneregels, d.w.z. geen eten en drinken consumeren, niet roken op de werkplek. Vermijd stof. Productstof niet inademen. Draag beschermende kleding en uitrusting. Was gereedschap na gebruik onmiddellijk met drinkwater.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief informatie over mogelijke onderlinge onverenigbaarheden:

Opslag: Droog en in originele, onbeschadigde verpakking opslaan. Transport uitsluitend in gesloten, onbeschadigde verpakking. Niet behandelen bij temperaturen onder +5°C en boven +25°C. Niet mengen met andere mortels. De maximale houdbaarheid bedraagt 12 maanden.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Uitgebreide : 29.12.2004r
update: 29.11.2022r

PL-versie: 6.1

Productnaam : **Knauf KZW 700 Vezelversterkte lijm**



7.3 Specifiek eindgebruik:

Er is geen ander specifiek eindgebruik beschikbaar.

SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

8.1.1 Nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarden

Portlandcementklinker (CAS-nr. 65997-15-1)	
NDS (VLEP)	6 mg/m ³ inhaleerbare fractie 2 mg/m ³ inadembare fractie
Hydroxyde de calcium (CAS n° 1305-62-0)	
NDS (VLEP)	2 mg/m ³ inhaleerbare fractie 1 mg/m ³ inadembare fractie
NDSCh	6 mg/m ³ inhaleerbare fractie 4 mg/m ³ inadembare fractie
Calciumcarbonaat (CAS nr. 471-34-1)	
NDS (VLEP)	10 mg/m ³ inhaleerbare fractie
Quartz, silice cristalline <1%RCS (CAS No. 14808-60-7)	
NDS (VLEP)	0,1 mg/m ³ inadembare fractie

Wettelijke basis: Normen voor blootstelling aan beroepsrisico's in overeenstemming met de verordening van de Minister van Arbeid en Sociaal Beleid van 12 juni 2018 over de hoogst toelaatbare concentraties en intensiteiten van factoren die schadelijk zijn voor de gezondheid in de werkomgeving (Journal des Laws van 2018, artikel 1286).

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures Geen aanvullende informatie

8.1.3. Er ontstaan stoffen die de lucht verontreinigen. Geen aanvullende informatie

8.1.4. DNEL en PNEC

Portlandcement:

DNEL inademing (8 uur): 2 mg/m³

DNEL huid: niet van toepassing

DNEL-inname: geen referentie

DNEL heeft betrekking op inadembaar stof. PNEC water: niet van toepassing

PNEC sediment: niet van toepassing

PNEC-aarde: niet van toepassing

Calcium hydroxide:

OEL – grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling, 8 uur TWA: 1 mg/m³ calciumhydroxidepoeder, geschikt voor inhalatie

STEL – grenswaarde voor kortdurende blootstelling, 15 min. : 4 mg/m³ calciumhydroxidestof dat kan worden ingeademd

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Uitgebreide : 29.12.2004r
update: 29.11.2022r

PL-versie: 6.1

Productnaam : Knauf KZW 700 Vezelversterkte lijm



PNEC in bodem/grondwater: 1080 mg/l

8.1.5. Risicotanches beheren

Geen aanvullende informatie

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Passende technische controlemaatregelen:

Het wordt aanbevolen om algemene ventilatie van de ruimte te gebruiken om de verspreiding van stof in de omgeving te voorkomen. Gebruik methoden voor stofafzuiging, ventilatie en stomerij waarbij geen stof vrijkomt.

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Het wordt aanbevolen om geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken.

Symbolen voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen of het gezicht: Draag een veiligheidsbril (volgens EN 166) Huid- en lichaamsbescherming: Draag beschermende werkkleding (volgens EN 344).

Draag beschermende handschoenen, bestand tegen alkalische omgevingen: nitrilrubber (NBR), breekijd 6 (>480 minuten), norm EN ISO 374

Bescherming van de ademhalingswegen: Een persoon die wordt blootgesteld aan stof boven de gespecificeerde limieten, moet geschikte ademhalingsbeschermingsmaatregelen (stofmaskers) gebruiken die geschikt zijn voor het stofconcentratieniveau, EN of nationale normen. Gebruik bij veel stof een masker met stoffilter, type P2, bescherming tegen stof, norm EN 149.

Thermische risico's: Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

- Zorg ervoor dat het zich niet in het milieu verspreidt of in rioleringen of waterlopen terechtkomt om een hoge pH te voorkomen (een pH hoger dan 9 kan een negatief ecotoxicologisch effect hebben).

- Milieubeschermingsmaatregelen met betrekking tot de emissie van cementstof naar de lucht moeten voldoen aan de beschikbare technologie en de eisen voor het stofgehalte in de lucht.

- Er zijn geen maatregelen ter beheersing van de blootstelling vereist voor blootstelling aan het bodemmilieu.

Controle van de blootstelling van consumenten:

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in gesloten ruimtes. Vermijd besmetting van huid en ogen. Was uw handen en alle blootgestelde delen van het lichaam met milde zeep en water voordat u gaat eten, drinken, roken en voordat u het werk verlaat. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voordat u deze opnieuw gebruikt. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van het product.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over essentiële fysische en chemische eigenschappen

Staat van de zaak	Vast, poeder
Kleur	Lichtgrijs

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Uitgebreide : 29.12.2004r
update: 29.11.2022r

PL-versie: 6.1

Productnaam : **Knauf KZW 700 Vezelversterkte lijm**



Geur	Geurloos
Smelt-/vriespunt	> 1250 °C (cement) / Niet gespecificeerd
Kookpunt of beginkookpunt en bereik	Niet toepasbaar
Ontvlambaarheid van materialen	Niet van toepassing, niet-ontvlambaar product
Onderste/bovenste explosiegrens	Niet van toepassing, het product is niet explosief
Vlampunt	Niet-brandbaar
Zelfontbranding temperatuur	Niet-brandbaar
Ontledingstemperatuur	Onbepaald
pH in water van 20°C (10% pH-oplossing)	12-13
Kinematische viscositeit	Onbepaald
oplosbaarheid in water	Gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Onbepaald
Dampdruk	Onbepaald
Dichtheid of relatieve dichtheid (bij 20°C)	~1,3 kg/dm3 /niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	Niet toepasbaar
Deeltjeskarakteristieken	Niet toepasbaar

9.2 Overige informatie: Geen aanvullende informatie.

SECTIE10: Stabiliteit en reactiviteit 10.1 Reactiviteit:

Gemengd met water hardt het uit tot een stabiele, niet-reactieve massa onder normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder de juiste gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7).

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties:

Het veroorzaakt geen gevaarlijke reacties als het product wordt bewaard en opgeslagen zoals aangegeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Vochtinwerking die klontjes veroorzaakt.

10.5 Onverenigbare materialen:

Zuren, ammoniumzouten, aluminium en andere gewone metalen. Het ongecontroleerd binnendringen van aluminiumpoeder in het natte product moet worden vermeden, omdat dit kan leiden tot het vrijkomen van waterstof.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Uitgebreide : 29.12.2004r
update: 29.11.2022r

PL-versie: 6.1

Productnaam : Knauf KZW 700 Vezelversterkte lijm



10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen, onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

Het product is niet onderworpen aan toxicologische tests. De gevarenbeoordeling voor de menselijke gezondheid is uitgevoerd in overeenstemming met de regels die van toepassing zijn op mengsels (zie ook rubriek 2 van dit veiligheidsinformatieblad).

11.1 Informatie over de gevarenklassen gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008. De relevante gevarenklassen waarvoor informatie wordt verstrekt zijn:

- a) Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- b) Huidcorrosie/-irritatie: Irriterend voor de huid, pH: 12-13
- c) Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel, pH: 12-13
- d) Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- e) Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- f) Kankerverwekkendheid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- g) Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- h) Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- i) Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- j) Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Symptomen gerelateerd aan fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Bij mechanisch contact (stof) kan oogirritatie optreden.

Vertraagde, onmiddellijke en chronische effecten van kortdurende en langdurige blootstelling: Inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Vertraagde, onmiddellijke en chronische effecten van blootstelling op korte en lange termijn:

Het inademen van cementstof kan de toestand verergeren van mensen met ademhalingsproblemen en/of ziekten zoals emfyseem of astma en/of bestaande huid- of oogaandoeningen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen – geen informatie beschikbaar. Overige informatie – geen gegevens beschikbaar

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Toxiciteit van het mengsel:

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Niet in het grondwater, riolering of waterlopen terecht laten komen.

Toxiciteit van componenten:

Cement: niet gevaarlijk voor het milieu. LC50- en E50-niveaus zijn niet gespecificeerd. Het inbrengen van grote hoeveelheden cement in water kan echter een verhoging van de pH veroorzaken en daarom onder bepaalde omstandigheden giftig zijn.

Calcium hydroxide:

Toxiciteit voor vissen: LC50 (96 uur) zoetwatervissen: 50,6 mg/l; LC50 (96 uur) zeevissen: 457 mg/l Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren: EC50 (48 uur) ongewervelde zoetwaterdieren: 49,1 mg/l; LC50 (96 uur) ongewervelde zeedieren: 158 mg/l

Chronische toxiciteit voor waterplanten: EC50 (72h) zoetwateralgen: 184,57 mg/l; NOEC (72u) zoetwateralgen: 48 mg/l

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Uitgebreide : 29.12.2004r
update: 29.11.2022r

PL-versie: 6.1

Productnaam : Knauf KZW 700 Vezelversterkte lijm



Toxiciteit voor micro-organismen/bacteriën: bij hoge concentraties, stijgende temperatuur en pH, gebruikt voor desinfectie van rioolslib.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren: NOEC (14d) ongewervelde zeedieren: 32 mg/l

Toxiciteit voor bodemorganismen: EC10/LC10 of NOEC 2.000 mg/kg d.s. van grond;

EC10/LC10 of NOEC 12.000 mg/kg bodem m.s.

Ecotoxiciteit voor terrestrische planten: NOEC (21d) terrestrische planten: 1080 mg/kg Overige effecten: Acuut effect op de pH.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Niet van toepassing op anorganische materialen.

12.3 Bioaccumulatiepotentieel: Niet van toepassing op anorganische materialen.

12.4 Mobiliteit in de grond:

Niet toepasbaar. Het product is niet mobiel in de grond. Het hardt uit onder invloed van vocht, waardoor er geen risico op toxiciteit bestaat.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Geen aanvullende informatie. Zie paragraaf 2.3.

12.6 Hormoonverstorende eigenschappen Geen aanvullende informatie. Zie paragraaf 2.3.

12.7 Andere schadelijke effecten: Geen andere relevante informatie beschikbaar.

SECTIE13: Afvalverwerking 1

3.1 Afvalverwerkingsmethoden:

De verwijdering van afval en wegwerpverpakkingen moet worden uitgevoerd door gespecialiseerde bedrijven en de afvalverwerkingsmethode moet worden overeengekomen met de relevante milieubeschermingsafdeling. Bewaar resten in een luchtdichte verpakking. Verwijderen in overeenstemming met de geldende regelgeving. Lege en geleegde verpakkingen moeten in overeenstemming met de geldende voorschriften worden afgevoerd of op een daarvoor bestemde stortplaats worden afgeleverd.

Reglement van de Minister van Klimaat van 2 januari 2020 met betrekking tot de afvalcatalogus (Publicatieblad van 2020, punt 10). Richtlijn 2006/12/EG van het Europees Parlement en de Raad 2008/98/EG van 19 november 2008 over afval en tot intrekking van bepaalde richtlijnen (PB EU.L.2008.312.3). Beschikking van de Commissie van 3 mei 2000 ter vervanging van Beschikking 94/3/EG tot vaststelling van de lijst van afvalstoffen overeenkomstig artikel 1, onder a), Richtlijn 75/442/EEG van de Raad betreffende afvalstoffen en Beschikking 94/904/EG van de Raad tot vaststelling van de lijst van gevaarlijke afvalstoffen in overeenkomstig artikel 1, rubriek 4 van Richtlijn 91/689/EEG van de Raad betreffende gevaarlijke afvalstoffen (PB EU.L.2000.226.3).

SECTIE 14: Transportinformatie

Het product valt niet onder de internationale regelgeving met betrekking tot het transport van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID). Er is geen speciale classificatie vereist.

14.1 UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing, product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing, product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport.

14.3 Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing, product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport.

14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing, product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport.

VEILIGHEIDSGEGEVENSUitgebreide : 29.12.2004r
update: 29.11.2022r

PL-versie: 6.1

Productnaam : Knauf KZW 700 Vezelversterkte lijm

**14.5 Milieugevaren:** Niet van toepassing, product niet geclassificeerd als gevaarlijk tijdens transport.**14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door gebruikers:** Niet van toepassing, product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport.**14.7 Transport over zee in bulk in overeenstemming met IMO-instrumenten:** Niet van toepassing, product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport.**SECTIE 15: Regelgevende informatie****15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften specifiek voor de stof of het mengsel:**

1. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH) onlangs overleden
2. VERORDENING (EU) Nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de registratie, beoordeling, autorisatie en beperkingen van chemische stoffen (REACH).
3. VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, beoordeling, autorisatie en beperkingen van chemische stoffen (REACH) (PB U.E.L. nr. 132 pagina 8) – (Bijlage II).
4. Wet van 25 februari 2011 betreffende chemische stoffen en hun mengsels (uniforme tekst, Staatsblad 2022, artikel 1816).
5. 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.
6. Regeling van de minister bevoegd voor Volksgezondheid van 20 april 2012 met betrekking tot de etikettering van verpakkingen van gevaarlijke stoffen en gevaarlijke mengsels en bepaalde mengsels. (Geconsolideerde tekst van 2015, punt 450).
7. Regeling van de minister van Milieu van 3 september 2014 betreffende modellen voor etikettering van verpakkingen (Staatsblad, artikel 1298).
8. Wet van 14 december 2012 betreffende afval (geconsolideerde tekst, Staatsblad van 2022, artikel 699).
9. Wet van 13 juni 2013 betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (geconsolideerde tekst, Staatsblad van 2020, artikel 1114).
10. Regeling van de minister van Klimaat van 2 januari 2020 met betrekking tot de afvalcatalogus (Staatsblad van 2020, punt 10).
11. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afval en tot intrekking van bepaalde richtlijnen.
12. Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (geconsolideerde tekst, Staatsblad van 2021, artikel 756
13. Regeringsverklaring van 28 mei 2013 betreffende de inwerkingtreding van de wijzigingen van de bijlagen A en B van de Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend in Genève op 30 september 1957 (geconsolideerd tekst uit 2017). , artikel 1119).
14. Regeling van de minister van Gezins-, Arbeids- en Sociaal Beleid van 12 juni 2018 over de hoogst toelaatbare concentraties en intensiteiten van factoren die schadelijk zijn voor de gezondheid in de werkomgeving (Staatsblad van 2018, artikel 1286). Verordening van de minister van Gezin, Arbeid en Sociaal Beleid van 9 januari 2020 tot wijziging van de verordening betreffende de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van factoren die schadelijk zijn voor de gezondheid op de werkplek (Staatsblad van 2020, artikel 61).
15. Verordening van de minister van Volksgezondheid van 30 december 2004 betreffende de gezondheid en veiligheid op het werk in verband met de aanwezigheid van chemische agentia op de werkplek (geconsolideerde tekst van 2016, punt 1488).
16. Regeling van de minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 betreffende de controle en meting van factoren die schadelijk zijn voor de gezondheid in de werkomgeving (Staatsblad nr. 33, artikel 166).
17. Regeling van de minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die een bijzondere bedreiging vormen voor het milieu (Publicatieblad nr. 217, artikel 2141).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling voor het mengsel.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Uitgebreide : 29.12.2004r
update: 29.11.2022r

PL-versie: 6.1

Productnaam : Knauf KZW 700 Vezelversterkte lijm

**SECTIE 16: Overige informatie**

Update: De kaart is bijgewerkt op basis van de richtlijnen van Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020.

Classificatie Indeling van het mengsel uitgevoerd volgens berekeningsmethode in overeenstemming met de richtlijnen van Verordening (EG), 1272/2008 [CLP].

Zinnen H:

- H315 Het is irriterend voor de huid.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Beschrijving van gebruikte afkortingen, acroniemen en symbolen:

NDS - Maximaal toegestane concentratie in de werkomgeving
STOT SE. 3 - Toxisch effect op doelorganen - eenmalige blootstelling, categorie 3
Huidgevoeligheid 1 - Huidsensibilisatie, categorie 1
Huidirritatie. 2 - Huidirritatie, categorie 2
Oogletsel 1 - Ernstig oogletsel, categorie 1
EC50 – Effectieve concentratie
LC50 - Dodelijke concentratie
LD50 - Dodelijke dosis
NOEC - Geen zichtbaar cumulatief effect
PBT – Persistente, bioaccumulerende en schadelijke stof
zPzB – Een zeer persistente en zeer bioaccumulerende chemische stof
ADR/RID - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/
per spoor IATA - Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen in het internationale
luchtvervoer
IMDG - Internationale regelgeving voor het zeevervoer van gevaarlijke goederen
TWA – Tijdgewogen gemiddelde
PNEC - Geen cumulatieve effecten verwacht
DNEL – Niveaus waarbij geen bijwerkingen worden waargenomen

Opleiding:

Voordat werknemers met het product gaan werken, moeten ze een training op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk volgen vanwege de aanwezigheid van chemische agentia in de werkomgeving. Uitvoeren, documenteren en vertrouwd maken van werknemers met de resultaten van de beroepsrisicobeoordeling op de werkplek met betrekking tot de aanwezigheid van chemische agentia.

Bronmaterialen**Wettelijke bepalingen genoemd in artikel 15 van het Handvest.**

De informatie op het veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op het mengsel dat in de titel wordt genoemd en is uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven vanuit het oogpunt van veiligheidseisen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het creëren van de omstandigheden die nodig zijn voor een veilig gebruik van het product en is verantwoordelijk voor de gevolgen die voortvloeien uit oneigenlijk gebruik van dit product. De gegevens op het blad mogen alleen worden behandeld als hulpmiddel voor het veilige gebruik, transport, distributie, gebruik en opslag van het mengsel. De kaart vormt geen risicobeoordeling op de werkplek.

SICHERHEITSDATEN

Entwickelt : 29.12.2004r
Aktualisieren : 29.11.2022rPL-Version: 6.1
Produktname :

Knauf KZW 700 Faserverstärkter Kleber



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/des Gemischs und des Unternehmens/Unternehmens

1.1 Produktkennung:

Handelsname: Knauf KZW 700 Faserverstärkter Kleber**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Identifizierte Verwendung: Zum Verkleben von Mineralwolleplatten und zur Herstellung einer Spachtelschicht auf Polystyrol- und Mineralwolleplatten im Gebäudedämmsystem.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

1.3 Kontaktdaten des Sicherheitsdatenblattlieferanten:

Name: Knauf Sp. z o.o.
Adresse: ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa
Telefon/Fax: +48 22 36 95 200/ +48 22 36 95 102Adresse der Produktionsstätte:
Gipsowa-Straße 5, 97-427 Rogowiec
Solch. +48 22 3695 600, Fax +48 22 3695 610E-Mail-Adresse der für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Person: SDS-Info@knauf.pl
E-Mail-Adressen für folgende Kategorien: SDS-Info@knauf.pl

1.4 Notrufnummer:

Land	Organisation/Firma	Adresse	Notrufnummer	Kommentare
Polen	Institut für Arbeitsmedizin Lehrer. J. Nofer, Abteilung für chemische Sicherheit	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	42 657 99 00 42 631 47 67 Geöffnet: von Montag bis Freitag, 8:00-15:00 Uhr, Arbeitstage	112 (Europa) geöffnet 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche

ABSCHNITT 2: Gefahrenidentifizierung

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

H318 Verursacht schwere Augenschäden, Augenschädigend 1,



H315 Verursacht Hautreizungen, Hautreizung 2,



H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen, Skin Sens1.



2.2 Etikettenelemente:

Gefahrenpiktogramm:

SICHERHEITSDATEN

Entwickelt : 29.12.2004r
 Aktualisieren : 29.11.2022r

PL-Version: 6.1
 Produktname :

Knauf KZW 700 Faserverstärkter Kleber



Wort der Warnung: Gefahr

Enthält: Portlandzementklinker, Calciumhydroxid

Gefahrenhinweise:

H318 Verursacht schwere Augenschäden
 H315 Verursacht Hautreizungen
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Vorsichtshinweis:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
 P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn diese vorhanden sind und sich leicht entfernen lassen. Spülen Sie weiter.
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P333 + P313 Bei Reizung oder Hautausschlag: Arzt konsultieren.
 P261 Einatmen von Staub vermeiden.
 P501 Den Inhalt des Behälters einem zugelassenen Abfallsammler zuführen.
 Der Chrom(VI)-Gehalt in hydratisierter Form beträgt <2 ppm, bezogen auf das Gesamttrockengewicht des Produkts.

2.3 Sonstige Gefahren:

Es wurden keine weiteren Bedrohungen beobachtet.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung gemäß Anhang XIII für:

- Portlandzementklinker CAS-Nummer: 65997-15-1: erfüllt die Kriterien nicht
- Quarz (<1 % RCS) CAS-Nr. 14808-60-7: erfüllt die Kriterien nicht

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften, die gemäß Artikel 59 Artikel 1 der REACH-Verordnung aufgeführt sind, oder ist gemäß den in der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission festgelegten Kriterien nicht als endokrinschädigender Stoff eingestuft oder Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von mindestens 0,1 % w/w.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Inhaltsstoffen

3.1 Stoffe: Nicht anwendbar.

3.2 Mischungen:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Eine trockene Mischung aus grauem Portlandzement, Quarzsand, Kalkhydrat und Kalksteinmehl mit Modifikatoren. Enthält Zement, in dem Chrom (VI) in hydratisierter Form <2 ppm, bezogen auf das Gesamttrockengewicht des Produkts, beträgt.

SICHERHEITSDATEN

Entwickelt : 29.12.2004r
 Aktualisieren : 29.11.2022r

PL-Version: 6.1
 Produktname :

Knauf KZW 700 Faserverstärkter Kleber



Produkt ID	M.-%-Gehalt	Einstufung gemäß 1272/2008/EG CLP	
		Gefahrenklassen- und Kategorie-codes	Phrasencodes, die den Bedrohungstyp angeben
Portlandzementklinker EG-Nummer: 266-043-4 CAS-Nummer: 65997-15-1 Zementklinker ist von der Registrierungspflicht ausgenommen	<15	STOT SE.3, Skin Irrit.2, Eye Dam 1, Skin Sens.1	H335, H315, H318, H317
Kalziumhydroxid EG-Nummer: 215-137-3 CAS-Nummer: 1305-62-0 REACH-Registrierungsnummer: 01-2119475151-45	<5	STOT SE.3, Skin Irrit.2, Eye Dam.1	H335, H315, H318
Siliziumdioxid, Quarzsand (<1 % RCS) CAS-Nummer: 14808-60-7 EG-Nummer: 238-878-4 Stoff, der von der Registrierung ausgenommen ist Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert.	<60	Kein Ranking	Mangel

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 16.
 Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktor – keine.

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe

4.1 Beschreibung der Ersten Hilfe:

Bei Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung ausziehen. Entfernen Sie den Mörtel und spülen Sie die Haut mit reichlich Wasser ab. Bei Reizungen einen Arzt konsultieren.
 Bei Augenkontakt: Augen mit reichlich Wasser ausspülen. Vermeiden Sie starke Strahlen, da die Gefahr einer Hornhautschädigung besteht. Fragen Sie einen Augenarzt um Rat.
 Einatmen: Wenn Schwindel oder Übelkeit auftreten, bringen Sie die verletzte Person an die frische Luft und konsultieren Sie einen Arzt, wenn keine sofortige Besserung eintritt.
 Bei Verschlucken: Mund mit fließendem Wasser ausspülen, viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Holen Sie sich medizinische Hilfe.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Hautkontakt: Reizung, Rötung, wiederholter Kontakt kann allergische Reaktionen hervorrufen.
 Augenkontakt: Tränen, Rötung, Reizung, Gefahr schwerer Augenschäden.
 Nach Einatmen: Husten, leichte Halsschmerzen. Wiederholtes Einatmen von Zementstaub über einen längeren Zeitraum erhöht das Risiko für Atemwegserkrankungen.

SICHERHEITSDATEN

Entwickelt : 29.12.2004r
 Aktualisieren : 29.11.2022r

PL-Version: 6.1
 Produktname :

Knauf KZW 700 Faserverstärkter Kleber



Umwelt: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stellt es keine Gefahr für die Umwelt dar. 4.3 Hinweise auf sofortige ärztliche Hilfe und Spezialbehandlung der verletzten Person:

Die Entscheidung darüber, was als nächstes zu tun ist, trifft der Arzt nach Beurteilung des Zustands der verletzten Person. Symptomatische Behandlung. Wenn Sie einen Arzt aufsuchen, halten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt bereit.

Hinweise für den Arzt: Das Produkt reagiert alkalisch.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel:**

Geeignete Löschmittel: Nicht brennbares Produkt. Wassersprühstrahl, Trockenpulver, Schaum. Ungeeignete Löschmittel: Starker Wasserstrahl – Gefahr der Brandausbreitung.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei einem Brand entstehen unter dem Einfluss hoher Temperaturen giftige Zersetzungsprodukte mit min. Kohlenoxide. Das Einatmen von Verbrennungsprodukten kann ein Gesundheitsrisiko darstellen.

5.3 Hinweise für die Feuerwehr:

Das Produkt ist nicht brennbar. Bei einem Brand in einem geschlossenen Raum Schutzkleidung und Pressluftatmer tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:**

Für andere Personen als Rettungskräfte: Informieren Sie die zuständigen Dienste über die Störung und entfernen Sie Personen, die nicht an der Beseitigung der Störung beteiligt sind, aus dem Gefahrenbereich.

Für Hilfskräfte: Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung der Räumlichkeiten und verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie Handschuhe und Schutzkleidung. Vermeide Augenkontakt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Ausbreitung und Eindringen in die Kanalisation und Gewässer durch alkalische Wirkung verhindern. Das Produkt härtet bei Kontakt mit Wasser aus.

6.3 Methoden und Materialien zur Verhinderung der Ausbreitung von Kontaminationen und zur Beseitigung von Kontaminationen:

Eindringen des Produkts in Stauseen, Wasserläufe, Kanalisation verhindern (pH-Wert-Erhöhung). Möglichst trocken, mechanisch entfernen. Verschließen Sie die beschädigte Verpackung und legen Sie sie in eine ordnungsgemäß gekennzeichnete Schutzverpackung. Sammeln Sie das nasse Produkt, legen Sie es in einen Behälter und warten Sie, bis es getrocknet und ausgehärtet ist, bevor Sie es gemäß Artikel 13 lagern.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Entsorgung von Produktabfällen – siehe Abschnitt 13 des technischen Datenblatts.

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8 des Datenblatts.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung von Stoffen und Gemischen**7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Kontamination von Augen und Haut vermeiden. Bei Kontakt mit reichlich Wasser waschen. Arbeiten Sie unter Einhaltung der Sicherheits- und Hygienevorschriften, d. h. am Arbeitsplatz keine Speisen und Getränke zu sich nehmen, nicht rauchen. Staub vermeiden. Produktstaub nicht einatmen. Tragen Sie Schutzkleidung und -ausrüstung. Arbeitsgeräte nach Gebrauch sofort mit Trinkwasser waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung, einschließlich Hinweis auf mögliche gegenseitige Unverträglichkeiten:

Lagerung: Trocken und in unbeschädigter Originalverpackung lagern. Transport nur in versiegelter, unbeschädigter Verpackung. Nicht bei Temperaturen unter +5°C und über +25°C behandeln. Nicht mit anderen Mörteln mischen. Die maximale Haltbarkeit beträgt 12 Monate.

SICHERHEITSDATEN

Entwickelt : 29.12.2004r
 Aktualisieren : 29.11.2022r

PL-Version: 6.1
 Produktname : Knauf KZW 700 Faserverstärkter Kleber



7.3 Spezifische Endverwendung(en):
 Keine andere spezifische Endverwendung verfügbar.

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Regelparameter:

8.1.1 Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte und biologische Grenzwerte

Portlandzementklinker (CAS-Nr. 65997-15-1)	
NDS (VLEP)	6 mg/m ³ einatembare Fraktion 2 mg/m ³ alveolengängige Fraktion
Hydroxyde de calcium (CAS n° 1305-62-0)	
NDS (VLEP)	2 mg/m ³ einatembare Fraktion 1 mg/m ³ alveolengängige Fraktion
NDSch	6 mg/m ³ einatembare Fraktion 4 mg/m ³ alveolengängige Fraktion
Calciumcarbonat (CAS-Nr. 471-34-1)	
NDS (VLEP)	10 mg/m ³ einatembarer Anteil
Quarz, kristallines Siliciumdioxid <1 % RCS (CAS-Nr. 14808-60-7)	
NDS (VLEP)	0,1 mg/m ³ alveolengängige Fraktion

Rechtsgrundlage: Standards für die Exposition gegenüber beruflichen Risiken gemäß der Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 12. Juni 2018 über die höchsten zulässigen Konzentrationen und Intensitäten gesundheitsschädlicher Faktoren in der Arbeitsumgebung (Gesetzblatt von 2018, Artikel 1286).

- 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren Keine zusätzlichen Informationen
- 8.1.3. Es entstehen Stoffe, die die Luft verunreinigen. Keine weiteren Angaben
- 8.1.4. DNEL und PNEC

Portlandzement:

- DNEL-Inhalation (8 Stunden): 2 mg/m
- DNEL-Haut: nicht anwendbar
- DNEL-Aufnahme: kein Hinweis³
- DNEL bezieht sich auf alveolengängigen Staub. PNEC Wasser: nicht anwendbar
- PNEC-Sediment: nicht anwendbar
- PNEC-Erdung: nicht anwendbar

Kalziumhydroxid:

- OEL – Arbeitsplatzgrenzwert, 8 Stunden
- TWA: 1 mg/m³ Calciumhydroxidpulver, zum Einatmen geeignet
- STEL – Kurzzeitgrenzwert, 15 Min. : 4 mg/m³
- Calciumhydroxidstaub, der eingeatmet werden kann

SICHERHEITSDATEN

Entwickelt : 29.12.2004r
 Aktualisieren : 29.11.2022r

PL-Version: 6.1
 Produktname :

Knauf KZW 700 Faserverstärkter Kleber



PNEC im Boden/Grundwasser: 1080 mg/l

8.1.5. Risikotranchen verwalten Keine weiteren Informationen

8.2 Expositionsbegrenzung:

8.2.1 Geeignete technische Kontrollmaßnahmen: Es wird empfohlen, eine allgemeine Raumlüftung zu verwenden, um die Ausbreitung von Staub in die Umgebung zu verhindern. Verwenden Sie Methoden zur Staubabsaugung, Belüftung und Trockenreinigung, die keinen Staub erzeugen.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung wie persönliche Schutzausrüstung: Es wird empfohlen, geeignete persönliche Schutzausrüstung zu verwenden.

Symbole für persönliche Schutzausrüstung:



Augen- oder Gesichtsschutz: Schutzbrille oder Schutzbrille tragen (gemäß EN 166). Haut- und Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung tragen (gemäß EN 344). Schutzhandschuhe tragen, beständig gegen alkalische Umgebungen: Nitrilkautschuk (NBR), Bruchzeit 6 (>480 Minuten), Norm EN ISO 374

Atemschutz: Eine Person, die Staub oberhalb der angegebenen Grenzwerte ausgesetzt ist, sollte geeignete Atemschutzmaßnahmen (Staubmasken) verwenden, die der Staubkonzentration, EN oder nationalen Standards entsprechen. Bei starkem Staub eine Maske mit Staubfilter, Typ P2, Schutz gegen Staub, Norm EN 149, verwenden.

Thermische Risiken: Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

- Vermeiden Sie, dass es sich in der Umwelt ausbreitet oder in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangt, um einen hohen pH-Wert zu vermeiden (ein pH-Wert über 9 kann negative ökotoxikologische Auswirkungen haben).
- Umweltschutzmaßnahmen hinsichtlich der Emission von Zementstaub in die Luft müssen im Einklang mit der verfügbaren Technik und den Anforderungen an den Staubgehalt der Luft stehen.
- Für die Exposition gegenüber der Bodenumgebung sind keine Maßnahmen zur Expositionsbegrenzung erforderlich.

Kontrolle der Verbrauchereexposition:

Sorgen Sie insbesondere in geschlossenen Räumen für ausreichende Belüftung. Kontamination von Haut und Augen vermeiden. Waschen Sie Ihre Hände und alle exponierten Körperteile mit milder Seife und Wasser, bevor Sie essen, trinken, rauchen und bevor Sie die Arbeit verlassen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, während Sie das Produkt verwenden.

Abschnitt 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu wesentlichen physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Fest, Pulver
Farbe	Hellgrau

SICHERHEITSDATEN

Entwickelt : 29.12.2004r

Aktualisieren : 29.11.2022r

PL-Version: 6.1

Produktname :

Knauf KZW 700 Faserverstärkter Kleber



Geruch	Geruchlos
Schmelz-/Gefrierpunkt	> 1250 °C (Zement) / Keine Angabe
Siedepunkt oder anfänglicher Siedepunkt und -bereich	Unzutreffend
Brennbarkeit von Materialien	Nicht anwendbares, nicht brennbares Produkt
Untere/obere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar, das Produkt ist nicht explosiv
Flammpunkt	Nicht brennbar
Selbstentzündungstemperatur	Nicht brennbar
Zersetzungstemperatur	Unbestimmt
pH-Wert in Wasser bei 20 °C (10 % pH-Lösung)	12-13
Kinematische Viskosität	Unbestimmt
Wasserlöslichkeit	Teilweise löslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Unbestimmt
Dampfdruck	Unbestimmt
Dichte oder relative Dichte (bei 20°C)	~1,3 kg/dm ³ /nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	Unzutreffend
Partikeleigenschaften	Unzutreffend

9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren Angaben.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Mit Wasser vermischt härtet es unter normalen Einsatz-, Lager- und Transportbedingungen zu einer stabilen, nicht reaktiven Masse aus.

10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter geeigneten Verwendungs- und Lagerungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Es verursacht keine gefährlichen Reaktionen, wenn das Produkt vorschriftsmäßig gelagert und gelagert wird.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Einwirkung von Feuchtigkeit, die zur Bildung von Klumpen führt.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren, Ammoniumsalze, Aluminium und andere unedle Metalle. Ein unkontrollierter Eintrag von Aluminiumpulver in das nasse Produkt sollte vermieden werden, da es sonst zur Freisetzung von Wasserstoff kommen kann.

SICHERHEITSDATEN

Entwickelt : 29.12.2004r

Aktualisieren : 29.11.2022r

PL-Version: 6.1

Produktname : Knauf KZW 700 Faserverstärkter Kleber

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine, unter den empfohlenen Einsatz- und Lagerbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

Das Produkt wurde keiner toxikologischen Prüfung unterzogen. Die Gefährdungsbeurteilung für die menschliche Gesundheit wurde gemäß den für Gemische geltenden Regeln durchgeführt (siehe auch Abschnitt 2 dieses Sicherheitsdatenblatts).

11.1 Informationen zu den in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 definierten Gefahrenklassen.

Die relevanten Gefahrenklassen, für die Informationen bereitgestellt werden, sind:

- a) Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Reizt die Haut, pH-Wert: 12-13
- c) Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenschäden, pH-Wert: 12-13
- d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- e) Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- f) Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- g) Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- h) Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition – Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- i) Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition – Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- j) Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Symptome im Zusammenhang mit physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Bei mechanischem Kontakt (Staub) kann es zu Augenreizungen kommen.

Verzögerte, unmittelbare und chronische Auswirkungen bei kurz- und langfristiger Exposition: Das Einatmen von Staub kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Verzögerte, unmittelbare und chronische Auswirkungen kurz- und langfristiger Exposition:

Das Einatmen von Zementstaub kann den Zustand von Menschen mit Atemproblemen und/oder Erkrankungen wie Emphysem oder Asthma und/oder bestehenden Haut- oder Augenerkrankungen verschlechtern.

11.2 Hinweise zu sonstigen Gefahren

Endokrin wirkende Eigenschaften – keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität:****Toxizität der Mischung:**

Das Produkt ist nicht als umweltgefährlich eingestuft. Nicht ins Grundwasser, in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Toxizität der Komponenten:

Zement: nicht gefährlich für die Umwelt. LC50- und E50-Werte sind nicht angegeben. Das Einbringen großer Mengen Zement ins Wasser kann jedoch zu einem Anstieg des pH-Werts führen und daher unter bestimmten Umständen toxisch sein.

Kalziumhydroxid:

Toxizität für Fische: LC50 (96h) Süßwasserfische: 50,6 mg/l; LC50 (96h) Meeresfische: 457 mg/l Toxizität für wirbellose Wassertiere: EC50 (48h) wirbellose Süßwassertiere: 49,1 mg/l; LC50 (96h) wirbellose Meerestiere: 158 mg/l

Chronische Toxizität auf Wasserpflanzen: EC50 (72h) Süßwasseralgen: 184,57 mg/l; NOEC (72h) Süßwasseralgen: 48 mg/l

SICHERHEITSDATEN

Entwickelt : 29.12.2004r

Aktualisieren : 29.11.2022r

PL-Version: 6.1

Produktname : Knauf KZW 700 Faserverstärkter Kleber



Toxizität gegenüber Mikroorganismen/Bakterien: Bei hohen Konzentrationen, steigender Temperatur und steigendem pH-Wert, zur Desinfektion von Klärschlamm eingesetzt.

Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere: NOEC (14d) wirbellose Meerestiere: 32 mg/l Toxizität für Bodenorganismen: EC10/LC10 oder NOEC 2.000 mg/kg d.m. aus Erde;

EC10/LC10 oder NOEC 12.000 mg/kg Boden m.s.

Ökotoxizität für Landpflanzen: NOEC (21d) Landpflanzen: 1080 mg/kg Andere Auswirkungen: Akute Wirkung auf den pH-Wert.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Gilt nicht für anorganische Materialien.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Gilt nicht für anorganische Materialien.

12.4 Mobilität im Boden:

Unzutreffend. Das Produkt ist im Boden nicht mobil. Es härtet unter dem Einfluss von Feuchtigkeit aus, sodass keine Gefahr einer Toxizität besteht.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Keine weiteren Informationen. Siehe Abschnitt 2.3.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften Keine weiteren Informationen. Siehe Abschnitt 2.3.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Abfallbehandlung**13.1 Entsorgungsmethoden:**

Die Entsorgung von Abfällen und Einwegverpackungen muss durch Fachbetriebe erfolgen und die Entsorgungsart ist mit der zuständigen Umweltschutzbehörde abzustimmen. Reste in luftdichter Verpackung aufbewahren. Gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen. Leere und entleerte Verpackungen müssen gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt oder einer geeigneten Deponie zugeführt werden.

Verordnung des Ministers für Klima vom 2. Januar 2020 über das Abfallverzeichnis (Amtsblatt 2020, Punkt 10). Richtlinie 2006/12/EG des Europäischen Parlaments und des Rates 2008/98/EG vom 19. November 2008 . .über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien (ABI. EU.L.2008.312.3). Entscheidung der Kommission vom 3. Mai 2000 zur Ersetzung der Entscheidung 94/3/EG zur Erstellung des Abfallverzeichnisses gemäß Artikel 1 Buchstabe a der Richtlinie 75/442/EWG des Rates über Abfälle und der Entscheidung 94/904/EG des Rates zur Erstellung des Verzeichnisses gefährlicher Abfälle gemäß Artikel 1, Abschnitt 4 der Richtlinie 91/689/EWG des Rates über gefährliche Abfälle (ABI. EU.L.2000.226.3).

ABSCHNITT 14: Transportinformationen

Das Produkt unterliegt nicht den internationalen Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter (IMDG, IATA, ADR/RID). Eine besondere Klassifizierung ist nicht erforderlich.

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: Nicht anwendbar, Produkt nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Nicht anwendbar, Produkt nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.

14.3 Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar, Produkt nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.

14.4 Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar, Produkt nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.

SICHERHEITSDATENEntwickelt : 29.12.2004r
Aktualisieren : 29.11.2022rPL-Version: 6.1
Produktname :

Knauf KZW 700 Faserverstärkter Kleber

**14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar, das Produkt wird während des Transports nicht als gefährlich eingestuft.**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:** Nicht anwendbar, Produkt nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.**14.7 Massenguttransport auf dem Seeweg gemäß den IMO-Instrumenten:** Nicht zutreffend, Produkt nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.**ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen****15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften speziell 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) kürzlich verstorben
2. VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).
3. VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (ABI. U.E.L. Nr. 132 Seite 8) – (Anhang II).
4. Gesetz vom 25. Februar 2011 über chemische Stoffe und deren Gemische (einheitlicher Text, Gesetzblatt 2022, Artikel 1816).
5. 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 sowie zur Änderung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
6. Verordnung des für Gesundheit zuständigen Ministers vom 20. April 2012 über die Kennzeichnung von Verpackungen gefährlicher Stoffe und gefährlicher Gemische sowie bestimmter Gemische. (Konsolidierter Text von 2015, Punkt 450).
7. Verordnung des Umweltministers vom 3. September 2014 über Verpackungskennzeichnungsmodelle (Amtsblatt, Artikel 1298).
8. Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (konsolidierter Text, Gesetzblatt von 2022, Artikel 699).
9. Gesetz vom 13. Juni 2013 über die Bewirtschaftung von Verpackungen und Verpackungsabfällen (konsolidierter Text, Gesetzblatt von 2020, Artikel 1114).
10. Verordnung des Ministers für Klima vom 2. Januar 2020 zum Abfallkatalog (polnisches Gesetzblatt von 2020, Punkt 10).
11. Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien.
12. Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (konsolidierter Text, Gesetzblatt von 2021, Artikel 756).
13. Regierungserklärung vom 28. Mai 2013 zum Inkrafttreten der Änderungen der Anhänge A und B des Europäischen Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR), unterzeichnet in Genf am 30. September 1957 (konsolidiert). Text von 2017). , Artikel 1119).
14. Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Sozialpolitik vom 12. Juni 2018 über die höchstzulässigen Konzentrationen und Intensitäten gesundheitsschädlicher Faktoren im Arbeitsumfeld (Gesetzblatt von 2018, Artikel 1286). Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Sozialpolitik vom 9. Januar 2020 zur Änderung der Verordnung über maximal zulässige Konzentrationen und Intensitäten gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz (Gesetzblatt von 2020, Artikel 61).
15. Verordnung des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 über Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit dem Vorhandensein chemischer Arbeitsstoffe am Arbeitsplatz (konsolidierter Text von 2016, Punkt 1488).
16. Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über die Kontrolle und Messung gesundheitsschädlicher Faktoren in der Arbeitsumgebung (Amtsblatt Nr. 33, Artikel 166).
17. Verordnung des Umweltministers vom 9. Dezember 2003 über Stoffe, die eine besondere Gefahr für die Umwelt darstellen (Amtsblatt Nr. 217, Artikel 2141).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Stoffsicherheitsbewertung für das Gemisch.

SICHERHEITSDATEN

Entwickelt : 29.12.2004r

Aktualisieren : 29.11.2022r

PL-Version: 6.1

Produktname : Knauf KZW 700 Faserverstärkter Kleber


ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen

Aktualisierung: Die Karte wurde auf Grundlage der Richtlinien der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 aktualisiert.

Einstufung Einstufung des Gemisches erfolgt nach Berechnungsverfahren gemäß den Richtlinien der Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP].

H-Sätze:

H315 Es reizt die Haut.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden.

H318 Beschreibung der verwendeten Abkürzungen, Akronyme und Symbole:

NDS – Maximal zulässige Konzentration in der Arbeitsumgebung

STOT SE. 3 – Toxische Wirkung auf Zielorgane – einmalige Exposition, Kategorie 3

Hautsens. 1 - Hautsensibilisierung, Kategorie 1

Hautreizung. 2 – Hautreizung, Kategorie 2

Augenschaden 1 – Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

EC50 – Effektive Konzentration

LC50 – Tödliche Konzentration

LD50 – Tödliche Dosis

NOEC – Keine sichtbare kumulative Wirkung

PBT – Persistenter, bioakkumulierbarer und schädlicher Stoff

vPvB – Eine sehr persistente und hoch bioakkumulierbare Chemikalie

ADR/RID – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Straße/

Schiene. IATA – Internationale Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter im internationalen Luftverkehr

IMDG – Internationale Vorschriften für den Seetransport gefährlicher Güter

TWA – Zeitgewichteter Durchschnitt

PNEC – Keine kumulativen Auswirkungen zu erwarten

DNEL – Werte, bei denen keine Nebenwirkungen beobachtet werden

Ausbildung:

Vor der Arbeit mit dem Produkt müssen die Mitarbeiter eine Arbeitsschutzschulung absolvieren, da in der Arbeitsumgebung chemische Arbeitsstoffe vorhanden sind. Führen Sie die Ergebnisse der beruflichen Gefährdungsbeurteilung am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit dem Vorhandensein chemischer Arbeitsstoffe durch, dokumentieren Sie sie und machen Sie sie mit den Mitarbeitern vertraut.

Quellmaterialien

In Artikel 15 der Charta genannte Rechtsvorschriften.

Die im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beziehen sich auf das im Titel genannte Gemisch und sollen das Produkt lediglich unter dem Gesichtspunkt der Sicherheitsanforderungen beschreiben. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die für die sichere Verwendung des Produkts erforderlichen Voraussetzungen zu schaffen und trägt die Verantwortung für die Folgen, die sich aus einer unsachgemäßen Verwendung dieses Produkts ergeben. Die im Datenblatt enthaltenen Daten sollten lediglich als Hilfsmittel für die sichere Verwendung, den Transport, die Verteilung, die Verwendung und die Lagerung des Gemischs betrachtet werden. Die Karte stellt keine Gefährdungsbeurteilung am Arbeitsplatz dar.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.1

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 29.11.2022r

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem****SEKCJA 1: SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu:**Nazwa handlowa: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Do przyklejania płyt z wełny mineralnej oraz wykonania warstwy szpachlowej na płytach styropianowych i z wełny mineralnej w systemie ociepleń budynków.

Zastosowanie odradzane: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa: Knauf Sp. z o.o.
 Adres: ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa
 Telefon/fax: +48 22 36 95 200/ +48 22 36 95 102

Adres zakładu produkcyjnego:
 ul. Gipsowa 5, 97-427 Rogowiec
 Tel. +48 22 3695 600, Fax +48 22 3695 610


Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: SDS-Info@knauf.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	42 657 99 00 42 631 47 67 Czynny: pn - pt, 8:00-15:00, w dni robocze	112 (Europa) czynny całodobowo, 7 dni w tygodniu

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, Eye Dam.1, H315 Działa drażniąco na skórę, Skin Irrit 2, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry, Skin Sens1. **2.2 Elementy oznakowania:****Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.1

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 29.11.2022r

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem**

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: klinkier cementu portlandzkiego, wodorotlenek wapnia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Zwroty określające środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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.

P261 Unikać wdychania pyłu.

P501 Zawartość, pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Zawartość chromu (VI) w uwodnionej formie jest <2ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu.

2.3 Inne zagrożenia:

Nie zaobserwowano innych zagrożeń.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII dla:

- klinkier cementu portlandzkiego Nr CAS: 65997-15-1: nie spełnia kryteriów

- kwarc (<1% RCS) Nr CAS 14808-60-7: nie spełnia kryteriów

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje:** Nie dotyczy.**3.2 Mieszaniny:** Niebezpieczne składniki:

Sucha mieszanina szarego cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, wapna hydratyzowanego i mączki wapiennej z modyfikatorami. Zawiera cement, w którym chrom (VI) w uwodnionej formie jest <2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.1

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 29.11.2022r

Nazwa produktu: Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem



Identyfikator produktu	Zawartość M.-%	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Klinkier cementu portlandzkiego Nr WE: 266-043-4 Nr CAS: 65997-15-1 Klinkier cementowy jest wyłączony z obowiązku rejestracji	<15	STOT SE.3, Skin Irrit.2, Eye Dam 1, Skin Sens.1	H335, H315, H318, H317
Wodorotlenek wapnia Nr WE: 215-137-3 Nr CAS: 1305-62-0 Nr rej. REACH: 01-2119475151-45	<5	STOT SE.3, Skin Irrit.2, Eye Dam.1	H335, H315, H318
Dwutlenek krzemu, piasek kwarcowy (<1% RCS) Nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4 Substancja wyłączona z obowiązku rejestracji Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	<60	Brak klasyfikacji	Brak

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynnik M – brak.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zaprawę usunąć i obficie spłukać skórę dużą ilością wody. W przypadku jakichkolwiek podrażnień skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: Oczy przepłukać intensywnie dużą ilością wody. Unikać silnego strumienia ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Narażenie inhalacyjne: W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w przypadku braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Wypłukać jamę ustną bieżącą wodą, wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie, wielokrotny kontakt może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Po inhalacji: kaszel, niewielki ból gardła. Wielokrotne wdychanie pyłu cementowego przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.1

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 29.11.2022r

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem**

Środowisko: W warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami nie jest niebezpieczny dla środowiska.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe. W momencie kontaktu z lekarzem należy mieć ze sobą kartę charakterystyki.

Uwagi dla lekarza: Produkt reaguje alkaicznie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt niepalny. Woda rozpylana, suchy proszek, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla. Wdychanie produktów spalania może stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Produkt jest niepalny. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Zawiadomić o awarii odpowiednie służby, usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację pomieszczenia, stosować indywidualne środki ochrony. Nosić rękawice i ubranie ochronne. Unikać kontaktu z oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać rozprzestrzeniania się oraz przedostawania do kanalizacji i zbiorników wodnych ze względu na działanie alkaiczne. Produkt twardej w kontakcie z wodą.

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

Zapobiegać przedostawania się produktu do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji (wzrost pH). Jeśli możliwe usuwać na sucho, mechanicznie. Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić je w odpowiednio oznakowanym opakowaniu ochronnym. Mokry produkt zebrać, umieścić w pojemniku i odczekać aż wyschnie i zwiąże przed składowaniem zgodnym z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry. W razie kontaktu przemyć je dużą ilością wody. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny tj. nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Unikać pylenia. Nie wdychać pyłów produktu. Stosować odzież i sprzęt ochronny. Narzędzia pracy po użyciu natychmiast umyć wodą.

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

Składowanie: Przechowywać w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Transportować tylko w szczelnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Nie przerabiać przy temperaturze poniżej +5°C i powyżej +25°C. Nie mieszać z innymi preparatami. Maksymalny okres przechowywania to 12 miesięcy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.1

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 29.11.2022r

Nazwa produktu: Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Brak dostępnych dalszych szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli:****8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne**

Klinkier cementu portlandzkiego (Nr CAS 65997-15-1)	
NDS (OEL TWA)	6 mg/m ³ frakcja wdychalna 2 mg/m ³ frakcja respirabilna
Wodorotlenek wapnia (Nr CAS 1305-62-0)	
NDS (OEL TWA)	2 mg/m ³ frakcja wdychalna 1 mg/m ³ frakcja respirabilna
NDSCh	6 mg/m ³ frakcja wdychalna 4 mg/m ³ frakcja respirabilna
Węglan wapnia (Nr CAS 471-34-1)	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Kwarc, krzemionka krystaliczna <1%RCS (Nr CAS 14808-60-7)	
NDS (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ frakcja respirabilna

Podstawa prawna: Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra 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. z 2018 r. poz. 1286).

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC**Cement portlandzki:**DNEL wdychanie (8h): 2mg/ m³

DNEL skóra: nie ma zastosowania

DNEL spożycie: nie ma odniesienia

DNEL odnosi się do pyłu respirabilnego

PNEC woda: nie ma zastosowania

PNEC osad: nie ma zastosowania

PNEC gleba: nie ma zastosowania

Wodorotlenek wapnia:OEL – limit ekspozycji zawodowej, 8h TWA: 1mg/ m³ proszku wodorotlenku wapnia, który może podlegać wziewowiSTEL – limit ekspozycji krótkoterminowej, 15 min.: 4 mg/ m³ pyłu wodorotlenku wapnia, który może podlegać wziewowi

PNEC w wodzie: 490 µg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.1

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 29.11.2022r



Nazwa produktu: Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem

PNEC w glebie/wody gruntowe: 1080 mg/l

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia w celu zapobiegania rozprzestrzeniania się pyłu w środowisku. Stosować odpylanie wentylację i metody suchego czyszczenia, które nie powodują zapylenia.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

Zaleca się stosowanie odpowiednich środków ochrony osobistej.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:

Ochrona oczu lub twarzy: Nosić okulary ochronne lub gogle (zgodnie z normą EN 166)

Ochrona skóry i ciała: Nosić ochronne ubranie robocze (zgodna z normą EN 344).

Nosić rękawice ochronne, odporne na środowisko alkaliczne: kauczuk nitylowy(NBR), czas przebicia 6(>480 minuty), norma EN ISO 374

Ochrona dróg oddechowych: Osoba narażona na kontakt z pyłem w ilości powyżej określonych limitów powinna stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego (maski przeciwpyłowe) przystosowane do poziomu stężenia pyłu, standardów EN lub krajowych. W przypadku dużego pylenia stosować maskę z filtrem przeciwpyłowym rodzaj P2, ochrona przed pyłami, norma EN 149.

Zagrożenia termiczne: Brak dodatkowych informacji.

8.2.3**Kontrola narażenia środowiska:**

- Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych, aby uniknąć wysokiego odczynu pH (pH powyżej 9 może mieć negatywny wpływ ekotoksykologiczny).
- Środki ochrony środowiska dla emisji pyłów cementowych do powietrza powinny być zgodne z dostępną technologią oraz wymogami dotyczącymi zawartości pyłów w powietrzu.
- Nie są wymagane żadne środki kontroli narażenia dla ekspozycji środowiska gleby.

Kontrola narażenia konsumentów:

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przed jedzeniem, picciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Ciało stałe, proszek
Kolor	Jasnoszary

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.1

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 29.11.2022r



Nazwa produktu: Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem

Zapach	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	> 1250 °C (cement) / Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres	Nie dotyczy
Palność materiałów	Nie dotyczy, produkt niepalny
Dolna/górna granica wybuchowości	Nie dotyczy, produkt nie jest wybuchowy
Temperatura zapłonu	Niepalny
Temperatura samozapłonu	Niepalny
Temperatura rozkładu	Nie określono
pH w wodzie przy 20 °C (roztwór pH 10%)	12-13
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	Częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Prężność pary	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna (w temp. 20 °C)	~1,3 kg/dm ³ /nie dotyczy
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje: Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Po zmieszaniu z wodą twardnieje w stabilną masę, która nie jest reaktywna w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w warunkach właściwego stosowania i przechowywania (patrz sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie powoduje występowania niebezpiecznych reakcji jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Działania wilgoci, która powoduje brylenie.

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale nieszlachetne. Powinno się unikać niekontrolowanego dostania się sproszkowanego aluminium do mokrego produktu, może to powodować uwalnianie się wodoru.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.1

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 29.11.2022r

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem****10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak, w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz również Sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki).

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Istotne klasy zagrożenia, w odniesieniu do których przedstawia się informacje to:**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę, pH: 12-13
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH: 12-13
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działania na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane – W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: W razie kontaktu mechanicznego (pył) może dojść do podrażnienia oczu.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Wdychanie pyłu może prowadzić do podrażnienia dróg oddechowych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Wdychanie pyłu cementowego może doprowadzić do pogorszenia stanu osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – brak informacji.

Inne informacje – brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność:****Toksyczność mieszaniny:**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność komponentów:

Cement: nie jest niebezpieczny dla środowiska. Nie są określone poziomy LC50 i E50. Jednakże wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może powodować wzrost pH a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

Wodorotlenek wapnia:

Toksyczność dla ryb: LC50 (96h) ryby słodkowodne: 50,6 mg/l; LC50 (96h) ryby morskie: 457 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 (48h) bezkręgowce słodkowodne: 49,1 mg/l; LC50 (96h) bezkręgowce morskie: 158 mg/l

Toksyczność chroniczna dla roślin wodnych: EC50 (72h) glony słodkowodne: 184,57 mg/l; NOEC (72h) glony słodkowodne: 48 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.1

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 29.11.2022r

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem**

Toksyczność dla mikroorganizmów/bakterii: w wysokich stężeniach, poprzez wzrost temp. i pH, stosowany do dezynfekcji szlamów ściekowych.

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych: NOEC (14d) bezkręgowce morskie: 32 mg/l

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie: EC10/LC10 lub NOEC 2000mg/kg gleby s. m.; EC10/LC10 lub NOEC 12000mg/kg gleby s. m.

Ekotoksyczność dla roślin lądowych: NOEC (21d) rośliny lądowe: 1080mg/kg

Inne działanie: Ostry wpływ na pH.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie dotyczy materiałów nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie dotyczy materiałów nieorganicznych.

12.4 Mobilność w glebie:

Nie dotyczy. Produkt nie jest mobilny w glebie. Pod wpływem wilgoci twardnieje, nie generuje wtedy ryzyka toksyczności.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dodatkowych informacji. Patrz sekcja 2.3.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji. Patrz sekcja 2.3.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny zająć się wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w szczelnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko odpadów.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10). Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.UE.L.2008.312.3). Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000 r. zastępująca decyzję 94/3/WE ustanawiającą wykaz odpadów zgodnie z art. 1 lit. a) dyrektywy Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów oraz decyzję Rady 94/904/WE ustanawiającą wykaz odpadów niebezpiecznych zgodnie z art. 1 ust. 4 dyrektywy Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych (Dz.U.UE.L.2000.226.3).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID). Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.1

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 29.11.2022r



Nazwa produktu: Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U.UE.L Nr 132 str. 8) – (Załącznik II).
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816).
5. 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.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (tekst jednolity z 2015 r., poz.450).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. poz. 1298).
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1114).
10. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 756)
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (tekst jednolity z 2017 r., poz. 1119).
14. 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. z 2018 r. poz.1286). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 61).
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity z 2016 r., poz. 1488).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.1

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 29.11.2022r

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem****SEKCJA 16: Inne informacje**

Aktualizacja: Aktualizacja karty dokonana w oparciu o wytyczne Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Klasyfikacja: Klasyfikacja mieszaniny dokonana metodą obliczeniową zgodnie z wytycznymi rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP].

Zwroty H:

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie w środowisku pracy
STOT SE. 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kat. 1
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Eye Dam 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
EC50 - Stężenie efektywne
LC50 - Stężenie śmiertelne
LD50 - Dawka śmiertelna
NOEC - Brak widocznego efektu kumulacji
PBT - Trwała, podlegająca bioakumulacji, substancja szkodliwa
vPvB - Bardzo trwała, ulegająca znacznej bioakumulacji substancja chemiczna
ADR/RID - Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych
IATA - Międzynarodowe przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
IMDG - Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
TWA - Czasowa średnia ważona
PNEC - Przewidywany brak efektu kumulacji
DNEL - Poziomy, na których nie obserwuje się skutków ubocznych

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Materiały źródłowe

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki dotyczą mieszaniny wymienionej w tytule i mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu. Dane w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania mieszaniny, postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu czy przechowywaniu. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.*

KARTA CHARAKTERYSTYKI – Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem