

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Pastilles de nettoyage KV-20
UFI : E7AE-A6D7-1006-44SY
Code du produit : 173283
Type de produit : Agent de nettoyage

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public
Utilisation de la substance/mélange : Produit de nettoyage

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Bartscher GmbH
Franz-Kleine-Straße 28
33154 Salzkotten - Allemagne
T +49 (0) 5258 971 - 0
info@bartscher.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +49 (0) 5258 971 - 0 (8:00 - 16:30)

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque une sévère irritation des yeux.

Pastilles de nettoyage KV-20

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence (CLP) :

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Fermeture de sécurité pour enfants :

Non applicable

Indications de danger détectables au toucher :

Non applicable

2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

| Composant | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fatty alcohol polyglycol ethers, modified | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| carbonate de sodium | (N° CAS) 497-19-8 (N° CE) 207-838-8 (N° Index) 011-005-00-2 (N° REACH) 01-2119485498-19 | 20 – 30 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Carbonate de disodium, composé avec le peroxyde d'hydrogène(2:3) | (N° CAS) 15630-89-4 (N° CE) 239-707-6 (N° REACH) 01-2119457268-30 | 20 - < 25 | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| acide citrique, monohydrate | (N° CAS) 5949-29-1 (N° CE) 201-069-1 (N° REACH) 01-2119457026-42 | 10 – 20 | Eye Irrit. 2, H319 |
| acide (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonique, sel de sodium | (N° CAS) 29329-71-3 (N° CE) 701-238-4 | 1 – 5 | STOT RE 2, H373 |
| fatty alcohol polyglycol ethers, modified | | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |

Pastilles de nettoyage KV-20

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
| Carbonate de disodium, composé avec le peroxyde d'hydrogène(2:3) | (N° CAS) 15630-89-4 (N° CE) 239-707-6 (N° REACH) 01-2119457268-30 | (7,5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Laver la peau avec beaucoup d'eau. Si les symptômes persistent, appeler un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche à l'eau. Faire boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin. Si possible, présentez cette fiche de données de sécurité au médecin. À défaut, présentez-lui l'emballage ou l'étiquette. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets | : Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. |
| Symptômes/effets après inhalation | : Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Un contact prolongé ou répété peut provoquer un dessèchement de la peau. Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer dermatite et dessèchement. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Irritation des yeux. |

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Aucune, à notre connaissance. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : poussière inhalable et alvéolaire. Exposé à des températures élevées, peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxydes d'azote (NOx). Oxydes de phosphore. |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
| Autres informations | : Les résidus de combustion et eaux d'extinction contaminées peuvent être jetés conformément aux règles locales. Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Mesures générales | : Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|

Pastilles de nettoyage KV-20

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Réduire à un minimum la production de poussières.
Autres informations : Si le recyclage n'est pas possible, éliminer en suivant les règlements locaux concernant l'élimination des déchets.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas respirer les poussières.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Entreposer dans un endroit sec et abrité afin d'éviter tout contact avec l'humidité.
Produits incompatibles : Acides forts. Eau.
Chaleur et sources d'ignition : Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Informations sur le stockage en commun : Conserver à l'écart des matières combustibles. Acides forts.
Lieu de stockage : Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un endroit bien ventilé. Protéger de l'humidité et de l'eau.

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

Agent de nettoyage. Nettoyants pour la cuisine.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

Pastilles de nettoyage KV-20

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Lunettes de protection.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation

Protection des mains:

Gants de protection. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant

| Type | Matériau | Perméation | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
|----------------|----------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Gants jetables | Caoutchouc butyle | 6 (> 480 minutes) | | | EN ISO 374 |
| Gants jetables | Caoutchouc néoprène (HNBR) | 6 (> 480 minutes) | | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit. Dégagement de poussières: masque antipoussières filtre P2

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Solide
Couleur : blanc.

Pastilles de nettoyage KV-20

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Apparence | : comprimé. |
| Odeur | : caractéristique. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Pas disponible |
| Point de congélation | : Non applicable |
| Point d'ébullition | : Pas disponible |
| Inflammabilité | : Ininflammable. |
| Propriétés explosives | : Non comburant. |
| Limites d'explosivité | : Non applicable |
| Limite inférieure d'explosion | : Non applicable |
| Limite supérieure d'explosion | : Non applicable |
| Point d'éclair | : Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | : Non applicable |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : 10 |
| pH solution | : 1 % |
| Viscosité, cinématique | : Non applicable |
| Solubilité | : Soluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50 °C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : Pas disponible |
| Densité relative | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Non applicable |
| Taille d'une particule | : Pas disponible |
| Distribution granulométrique | : Pas disponible |
| Forme de particule | : Pas disponible |
| Ratio d'aspect d'une particule | : Pas disponible |
| État d'agrégation des particules | : Pas disponible |
| État d'agglomération des particules | : Pas disponible |
| Surface spécifique d'une particule | : Pas disponible |
| Empoussiérage des particules | : Pas disponible |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 0 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peut se décomposer au contact de : Eau. Acides.

10.4. Conditions à éviter

pendant le stockage. Éviter tout contact avec l'eau.

10.5. Matières incompatibles

Incompatible avec l'eau, air humide. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Se décompose lentement en présence d'eau (d'humidité). Produits de décomposition dangereux. oxygène. Oxydes de carbone (CO, CO2).

Pastilles de nettoyage KV-20

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

| Carbonate de disodium, composé avec le peroxyde d'hydrogène(2:3) (15630-89-4) | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat | 1034 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg |

| carbonate de sodium (497-19-8) | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat | 2800 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
| DL50 orale | 4090 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: other: |
| DL50 voie cutanée | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 2300 mg/l |

| acide citrique, monohydrate (5949-29-1) | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale | 5400 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 4500 - 6400 |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 voie cutanée | > 2000 mg/kg de poids corporel |

| acide (1-hydroxyethylidene)bisphosphonique, sel de sodium (29329-71-3) | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat | 2850 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 2489 - 3211 |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

| fatty alcohol polyglycol ethers, modified | |
|--------------------------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg |

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé pH: 10 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. pH: 10 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |

| acide (1-hydroxyethylidene)bisphosphonique, sel de sodium (29329-71-3) | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | ≥ 384 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans) | ≥ 493 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Pastilles de nettoyage KV-20

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Toxicité pour la reproduction : Non classé

| acide (1-hydroxyethylidene)bisphosphonique, sel de sodium (29329-71-3) | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/mâle, F1) | ≈ 294 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)] |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

| acide citrique, monohydrate (5949-29-1) | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 8000 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 4000 mg/kg de poids corporel Animal: rat |

| acide (1-hydroxyethylidene)bisphosphonique, sel de sodium (29329-71-3) | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 169 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 41 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

Danger par aspiration : Non classé

| Pastilles de nettoyage KV-20 | |
|-------------------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Nous ne disposons d'aucune donnée quantitative concernant les effets écologiques de ce produit.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

| Carbonate de disodium, composé avec le peroxyde d'hydrogène(2:3) (15630-89-4) | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 70,7 mg/l Pimephales promelas Cyprinidés |
| CE50 - Crustacés [1] | 4,9 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) |
| CEr50 algues | 2,62 mg/l Skeletonema costatum (diatomée) |

| carbonate de sodium (497-19-8) | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |

Pastilles de nettoyage KV-20

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustacés [1] | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 - Crustacés [2] | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 265 mg/l waterflea |

acide citrique, monohydrate (5949-29-1)

| | |
|-----------------------------------------|-------------------|
| CL50 - Poisson [1] | > 100 mg/l |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 85 mg/l waterflea |

acide (1-hydroxyethylidene)bisphosphonique, sel de sodium (29329-71-3)

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 195 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1] | 527 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 1770 mg/l Test organisms (species): Palaemonetes pugio |
| NOEC (chronique) | 6,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d' |

fatty alcohol polyglycol ethers, modified

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus |
|-----------------------|------------------------------------|

12.2. Persistance et dégradabilité

Pastilles de nettoyage KV-20

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité de ce produit. La neutralisation est nécessaire avant l'envoi en installation d'épuration. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

fatty alcohol polyglycol ethers, modified

| | |
|----------------|-----------------|
| Biodégradation | > 60 % 28 jours |
|----------------|-----------------|

12.3. Potentiel de bioaccumulation

carbonate de sodium (497-19-8)

| | |
|------------------------------------------------|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -6,19 |
|------------------------------------------------|-------|

acide citrique, monohydrate (5949-29-1)

| | |
|------------------------------------------------|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,72 |
|------------------------------------------------|-------|

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pastilles de nettoyage KV-20

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Composant

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fatty alcohol polyglycol ethers, modified | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

Pastilles de nettoyage KV-20

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. |
| Indications complémentaires | : Les codes déchets devraient être assignés par l'utilisateur, de préférence après discussion avec les autorités en charge de l'élimination des déchets. |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : 20 01 29* - détergents contenant des substances dangereuses |
| Code R/ Code D | : D10 - Incinération à terre |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non réglementé

Transport maritime

Non réglementé

Transport aérien

Non réglementé

Transport par voie fluviale

Non applicable

Transport ferroviaire

Non applicable

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Pastilles de nettoyage KV-20

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Teneur en COV : 0 %

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Règlement sur les détergents.

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange

carbonate de sodium

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

| | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| BCF | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| EC50 | Concentration médiane effective |
| EN | Norme européenne |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |

Pastilles de nettoyage KV-20

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| COV | Composés organiques volatiles |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| ED | Propriétés perturbant le système endocrinien |

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Ox. Sol. 3 | Matières solides comburantes, catégorie 3 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 |

La classification respecte : ATP 12

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.