Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

TASKI Jontec Nobile Plus

Révision: 2024-09-23 **Version:** 02.0

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

1.1 Identificateur de produit
Nom du produit: TASKI Jontec Nobile Plus

UFI: KGE2-P08Y-T00W-4FPG

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

Utilisation du produit:	Cire/pénétrant. Uniquement pour usage professionnel.
Utilisations déconseillées:	Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_4_2

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Coordonnées
Diversey France SAS
201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,
Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52
E-mail: commandes.directparis@solenis.com

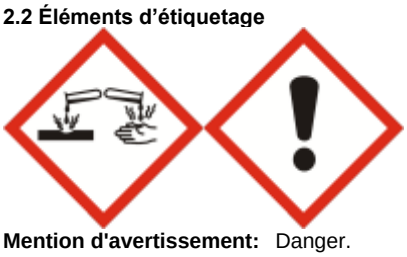
1.4 Numéro d'appel d'urgence
Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité).
ORFILA (INRS) : 33 1 45 42 59 59.

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302)
Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315)
Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient acide oxalique (Oxalic Acid), hexafluorosilicate de magnésium (Magnesium Fluorosilicate)

Mentions de danger :
H302 - Nocif en cas d'ingestion.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence:
P280 - Porter un équipement de protection des yeux et du visage.
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.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

2.3 Autres dangers
Pas d'autres dangers connus.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Remarques	Pour cent en poids
acide oxalique	205-634-3	6153-56-6	01-2119534576-33	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Toxicité aiguë - Voie cutanée, Catégorie 4 (H312) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)		30-50
soufre	231-722-6	7704-34-9	01-2119487295-27	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315)		20-30
oxalate de diammonium monohydraté	214-202-3	6009-70-7	-	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Toxicité aiguë - Voie cutanée, Catégorie 4 (H312)		10-20
oxyde d'aluminium	215-691-6	1344-28-1	-	Non classé		10-20
hexafluorosilicate de magnésium	241-022-2	16949-65-8	01-2119980031-47	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 3 (H301) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		3-10

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.
ATE, si disponible(s), sont énumérées dans le section 11.
Pour le texte intégral des phrases H et EUH mentionnées dans cette section, voir section 16..

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales: Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures. Il est recommandé d'avoir un suivi médical au moins 48 heures après l'incident.

Inhalation: Consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau: Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Ingestion: Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Consulter un médecin en cas de malaise.

Protection individuelle des secouristes: Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation: Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

Contact avec la peau: Provoque des irritations.

Contact avec les yeux: Provoque des dégats sévères ou irréversibles.

Ingestion: Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Dioxide de carbone (CO2). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas de dangers particuliers connus.

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire et des vêtements appropriés incluants gants et protection du visage.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Contact répété ou prolongé:. Porter des gants appropriés.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Recueillir mécaniquement. Ne pas replacer les matières déversées dans leur récipient d'origine. Récupérer dans des récipients fermés et adaptés pour élimination.

6.4 Référence à d'autres sections
Pour les équipements de protection individuelle, voir la sous-section 8.2. Pour des informations concernant l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:
Pas de précautions spéciales requises.

Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:
Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
Pour les conditions a éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle
Limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites dans l'air, si disponible:

Ingrédient(s)	Valeur(s) à long terme	Valeur(s) à court terme
acide oxalique	1 mg/m³	
oxyde d'aluminium	10 mg/m³	
hexafluorosilicate de magnésium	2.5 mg/m³	

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:

valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC
Exposition humaine
DNEL/DMEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
acide oxalique	-	-	-	1.14
soufre	-	-	-	-
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL/DMEL exposition cutanée - Travailleur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
acide oxalique	0.69 mg/cm² peau	-	Pas de données disponibles	1.14
soufre	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données

	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL/DMEL exposition cutanée - Consommateur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
acide oxalique	0.35 mg/cm² peau	-	Pas de données disponibles	1.14
soufre	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
acide oxalique	-	-	-	4.03
soufre	-	-	-	-
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
acide oxalique	-	-	-	-
soufre	-	-	-	-
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Exposition de l'environnement

Exposition de l'environnement - PNEC

Ingrédient(s)	Eau de surface, fraîche (mg/l)	Eau de surface, marine (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Station d'épuration (mg/l)
acide oxalique	0.1622	0.01622	1.622	1550
soufre	-	-	-	-
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m³)
acide oxalique	-	-	-	-
soufre	-	-	-	-
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

8.2 Contrôles de l'exposition

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.
Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.
Les conditions normales d'utilisation sont supposées s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit _pur_ :

Contrôles d'ingénierie appropriés: Si le produit est dilué en utilisant des systèmes de dosage spécifique sans risque d'éclaboussures ou de contact cutané direct, l'équipement de protection personnelle tel que décrits dans cette section n'est pas nécessaire.
Contrôles organisationnels appropriés: Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel.

Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit non dilué :

	SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Transfert et dilution manuels	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transfert et dilution manuels	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Équipement de protection individuelle
Protection des yeux/du visage: Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 16321 / EN 166).
Protection des mains: Rincer et sécher les mains après utilisation. En cas de contact prolongé, une protection de la peau peut être nécessaire. Contact répété ou prolongé: Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.
Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration:> = 480 min Epaisseur du matériau:> = 0,7 mm
Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: ≥ 30 min Epaisseur du matériau: ≥ 0.4 mm
En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.
Protection du corps: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
Protection respiratoire: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Contrôles de l'exposition de l'environnement: Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit _dilué_ :

Concentration maximale recommandée (% poids/poids): 50

Contrôles d'ingénierie appropriés: Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.
Contrôles organisationnels appropriés: Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente, si disponible.

Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :

	SWED	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Application automatique dans un système dédié	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

Équipement de protection individuelle
Protection des yeux/du visage: Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 16321 / EN 166).
Protection des mains: Rincer et sécher les mains après utilisation. En cas de contact prolongé, une protection de la peau peut être nécessaire. Contact répété ou prolongé: Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.
Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration:> = 480 min Epaisseur du matériau:> = 0,7 mm
Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: ≥ 30 min Epaisseur du matériau: ≥ 0.4 mm
En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.
Protection du corps: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
Protection respiratoire: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Contrôle de l'exposition de l'environnement: Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance

Méthode / remarque

État physique: Solide
Aspect: Poudre
Couleur: Blanc
Odeur: Produit caractéristique
Seuil olfactif: Non applicable
Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé — Non approprié pour la classification de ce produit
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé — Non applicable pour les solides ou les gaz

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphèrique (hPa)
acide oxalique	Le produit se décompose avant ébullition	Méthode non fournie	1013
soufre	Pas de données disponibles		
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles		
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles		
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles		

Méthode / remarque

Inflammabilité (solide, gaz): Non déterminé
Inflammabilité (liquide): Non applicable.
Point d'éclair (°C): Non applicable.
Supporte la combustion: Non applicable.
(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)
Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%): Non déterminé

Données de la substance, limites d'inflammabilité ou d'explosivité, si disponible:

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé
Température de décomposition: Non applicable.
pH: Non applicable.
pH dilué: < 2 (50 %) — ISO 4316
Viscosité cinématique: Non déterminé — Non applicable pour les solides ou les gaz
Solubilité dans/miscibilité avec eau: Soluble

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
acide oxalique	100	Méthode non fournie	25
soufre	Pas de données disponibles		
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles		
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles		
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles		

Données de la substance, coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) : voir sous-section 12.3

Méthode / remarque

Pression de vapeur: Non déterminé — Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
acide oxalique	Négligeable	Méthode non fournie	20
soufre	Pas de données disponibles		
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles		
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles		
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles		

	Méthode / remarque
Densité relative: ≈ 1.00 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Densité de vapeur: Pas de données disponibles.	Non applicable pour les solides
Caractéristiques des particules: Non déterminé.	Non approprié pour la classification de ce produit.

9.2 Autres informations
9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique
Propriétés explosives: Non-explosif.
Propriétés comburantes: Non comburant.
Corrosion vis à vis des métaux: Non déterminé — Non applicable pour les solides ou les gaz

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité
Aucune autre information pertinente disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité
Pas de risques de réactivité connus dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.2 Stabilité chimique
Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses
Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.4 Conditions à éviter
Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.5 Matières incompatibles
Conserver à l'écart des produits contenant des agents de blanchiment chlorés ou des sulphites.

10.6 Produits de décomposition dangereux
Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Données sur le mélange: .

ATE(s) pertinentes, calculées:
ATE - Voie orale (mg/kg): 490
ATE - Voie cutanée (mg/kg): >2000

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:.

Toxicité aiguë
Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)	ATE Voie orale (mg/kg)
acide oxalique	LD_{50}	375	Rat	Méthode non fournie		375
soufre		> 2000				Non établie
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles				2000
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles				Non établie
hexafluorosilicate de magnésium	LD_{50}	291	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)		290

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE Voie cutanée (mg/kg)
acide oxalique	LD_{50}	20000	Lapin	Méthode non fournie		5000
soufre		Pas de données disponibles				Non établie

oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles				6100
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles				Non établie
hexafluorosilicate de magnésium		Pas de données disponibles				Non établie

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
acide oxalique		Pas de données disponibles			
soufre		Pas de données disponibles			
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles			
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles			
hexafluorosilicate de magnésium	LC_{50}	3.6 (poussières) (brouillard)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4

Toxicité d'inhalation aiguë, continu

Ingrédient(s)	ATE - inhalation, poussières (mg/l)	ATE - inhalation, brouillard (mg/l)	ATE - inhalation, vapeurs (mg/l)	ATE - inhalation, gaz (mg/l)
acide oxalique	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
soufre	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
oxalate de diammonium monohydraté	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
oxyde d'aluminium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
hexafluorosilicate de magnésium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie

Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
acide oxalique	Pas de données disponibles			
soufre	Pas de données disponibles			
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles			
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles			
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles			

Irritation occulaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
acide oxalique	Lésion sévère		Méthode non fournie	
soufre	Pas de données disponibles			
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles			
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles			
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles			

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
acide oxalique	Pas de données disponibles			
soufre	Pas de données disponibles			
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles			
oxyde d'aluminium	Pas de données			

	disponibles			
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles			

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
acide oxalique	non sensibilisant		Méthode non fournie	
soufre	Pas de données disponibles			
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles			
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles			
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles			

Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
acide oxalique	Pas de données disponibles			
soufre	Pas de données disponibles			
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles			
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles			
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles			

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Mutagénicité

Ingrédient(s)	Résultats (in-vitro)	Méthode (in-vitro)	Résultat (in-vivo)	Méthode (in-vivo)
acide oxalique	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13)	Pas de données disponibles	
soufre	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	

Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
acide oxalique	Pas de données disponibles
soufre	Pas de données disponibles
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles

Toxicité pour la reproduction

Ingrédient(s)	Critère	Effet spécifique	Valeur (mg/kg poids corporel/jour)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Remarques et autres effets rapportés
acide oxalique			Pas de données disponibles				
soufre			Pas de données disponibles				
oxalate de diammonium monohydraté			Pas de données disponibles				
oxyde d'aluminium			Pas de données disponibles				
hexafluorosilicate de magnésium			Pas de données disponibles				

Toxicité par administration répétée

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Temps	Effets spécifiques et

		(mg/kg poids corporel/j)			d'expositio n (jours)	organes atteints
acide oxalique		Pas de données disponibles				
soufre		Pas de données disponibles				
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles				
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles				
hexafluorosilicate de magnésium		Pas de données disponibles				

toxicité dermale subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
acide oxalique	LOAEL	150	Rat	Méthode non fournie		
soufre		Pas de données disponibles				
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles				
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles				
hexafluorosilicate de magnésium		Pas de données disponibles				

toxicité par inhalation subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
acide oxalique		Pas de données disponibles				
soufre		Pas de données disponibles				
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles				
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles				
hexafluorosilicate de magnésium		Pas de données disponibles				

Toxicité chronique

Ingrédient(s)	Voie d'expositio n	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (jours)	Effets spécifiques et organes atteints	Remarque
acide oxalique			Pas de données disponibles					
soufre			Pas de données disponibles					
oxalate de diammonium monohydraté			Pas de données disponibles					
oxyde d'aluminium			Pas de données disponibles					
hexafluorosilicate de magnésium			Pas de données disponibles					

STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
acide oxalique	Pas de données disponibles

soufre	Pas de données disponibles
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
acide oxalique	Pas de données disponibles
soufre	Pas de données disponibles
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles

Risque d'aspiration
Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3.

Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé
Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

11.2 Informations sur les autres dangers
11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien
Propriétés perturbant le système endocrinien - Résultats pour l'humain, si disponible:

11.2.2 Autres informations
Aucune autre information pertinente disponible.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange .

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:

Toxicité aquatique à court terme
Toxicité aquatique à court terme - poisson

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
acide oxalique	LC_{50}	160	*Carassius auratus*	Méthode non communiquée	48
soufre		Pas de données disponibles			
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles			
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles			
hexafluorosilicate de magnésium		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
acide oxalique	EC_{50}	162.2	*Daphnia magna Straus*	Méthode non communiquée	48
soufre		Pas de données disponibles			
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles			
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles			
hexafluorosilicate de magnésium		Pas de données			

		disponibles			

Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
acide oxalique	IC_{50}	80		Méthode non communiquée	192
soufre		Pas de données disponibles			
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles			
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles			
hexafluorosilicate de magnésium		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
acide oxalique		Pas de données disponibles			
soufre		Pas de données disponibles			
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles			
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles			
hexafluorosilicate de magnésium		Pas de données disponibles			

Impact sur les stations d'épuration - toxicité vis-à-vis des bactéries

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Inoculum	Méthode	Durée d'exposition
acide oxalique	EC_{50}	1550		Méthode non communiquée	16 heure(s)
soufre		Pas de données disponibles			
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles			
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles			
hexafluorosilicate de magnésium		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
acide oxalique		Pas de données disponibles				
soufre		Pas de données disponibles				
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles				
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles				
hexafluorosilicate de magnésium		Pas de données				

		disponibles				

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n	Effets observés
acide oxalique		Pas de données disponibles				
soufre		Pas de données disponibles				
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles				
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles				
hexafluorosilicate de magnésium		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique vis-à-vis d'autres organismes benthiques y compris les organismes vivant dans les sédiments, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw sediment)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (jours)	Effets observés
acide oxalique		Pas de données disponibles				
soufre		Pas de données disponibles				
oxalate de diammonium monohydraté		Pas de données disponibles				
oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles				
hexafluorosilicate de magnésium		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (jours)	Effets observés
acide oxalique	EC_{50}	1				

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

12.2 Persistance et dégradabilité

Dégradation abiotique

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT_{50}	Méthode	Evaluation
acide oxalique			89 % en 20 jours(s)	Pertinence de la preuve	Facilement biodégradable
soufre					Non applicable (substance inorganique)
oxalate de diammonium monohydraté					Facilement biodégradable

oxyde d'aluminium					Non applicable (substance inorganique)
hexafluorosilicate de magnésium					Non applicable (substance inorganique)

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Dégradation dans les compartiments pertinents de l'environnement, si disponible:

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
acide oxalique	-1.7	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	
soufre	Pas de données disponibles			
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles			
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles			
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles			

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
acide oxalique	Pas de données disponibles				
soufre	Pas de données disponibles				
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles				
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles				
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles				

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coéfficient d'adsorption Log Koc	Coefficient de désorption Log Koc(des)	Méthode	Type de sol/ sédiments	Evaluation
acide oxalique	Pas de données disponibles				Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
soufre	Pas de données disponibles				
oxalate de diammonium monohydraté	Pas de données disponibles				
oxyde d'aluminium	Pas de données disponibles				
hexafluorosilicate de magnésium	Pas de données disponibles				

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien - Effets sur l'environnement, si disponible:

12.7 Autres effets néfates

Pas d'effets néfastes connus.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés: Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent êtres éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

Le code européen des déchets: 16 03 05* - déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses.

Emballages vides
Recommandation: Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: Marchandises non-dangereuses
14.2 Nom d'expédition des Nations unies Marchandises non-dangereuses
14.3 Classe(s) de danger pour le transport: Marchandises non-dangereuses
14.4 Groupe d'emballage: Marchandises non-dangereuses
14.5 Dangers pour l'environnement: Marchandises non-dangereuses
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Marchandises non-dangereuses
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI: Marchandises non-dangereuses

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange

Règlements UE:
• Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
• Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
• les substances identifiées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605
• Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)
• Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)

Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement): Non applicable.

Seveso - Classification: Non classé

Installations classées:
Non concerné

Substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles, si disponible:

Ingrédient(s)	TMP n°
hexafluorosilicate de magnésium	RG 32

15.2 Evaluation de la sécurité chimique
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur le mélange

SECTION 16: Autres informations

Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Code FDS: MS1002306 **Version:** 02.0 **Révision:** 2024-09-23

Raison de la révision:
Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, 2, 3, 8, 16, Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) № 1907/2006

Procédure de classification
La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité. Voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques, la section 11 pour l'information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

Abréviations et acronymes:
• AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
• ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
• DNEL - Dose dérivée sans effet
• CE50 - concentration efficace, 50%
• ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
• EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
• CL50 - concentration létale, 50%
• LCS - Étape du cycle de vie
• DL50 - dose létale, 50%

• DSENO - Dose sans effet nocif observé
• DSEO - Dose sans effet observé
• OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
• PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
• PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
• PROC - Catégories de processus
• Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
• vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
• H301 - Toxique en cas d'ingestion.
• H302 - Nocif en cas d'ingestion.
• H312 - Nocif par contact cutané.
• H315 - Provoque une irritation cutanée.
• H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
• H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité