

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:**
TEGO® Color Aid 7062**Désignation chimique:**
Solution of a cationic surfactant**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées:** Utilisation industrielle**Usages déconseillés:** Aucuns connus.**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Nom de la société : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Téléphone : +49 201 173 01
Télécopie : +49 201 173 3000
E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Urgence santé 24 h/24 : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.**Dangers Physiques**

Liquides inflammables Catégorie 3 H226: Liquide et vapeurs inflammables.

Dangers pour la Santé

Irritation cutanée Catégorie 2 H315: Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire Catégorie 2 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Dangers pour l'environnement

Risques aigus pour l'environnement aquatique Catégorie 1 H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

Risques chroniques pour l'environnement aquatique

Catégorie 1

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

2.2 Éléments d'étiquetage



Mentions d'Avertissement:

Attention

Déclaration(s) de risque:

H226: Liquide et vapeurs inflammables.
H315: Provoque une irritation cutanée.
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de Prudence Prévention:

P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P242: Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P243: Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Intervention:

P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
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.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

Désignation chimique:

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

Solution of a cationic surfactant

3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	>=89 - <=91%	1335203-21-8	931-745-8	01-2119582803-32	Toxicité Aquatique (Aiguë): 1; Toxicité Aquatique (Chronique): 1	
Propane-2-ol	>=9 - <11%	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	Aucune information disponible.	#

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Cette substance est répertoriée comme SVHC.

Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	Classification: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 15.200 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg	Aucune information disponible.
Propane-2-ol	Classification: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H336; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 5.500 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: 72,6 mg/l Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: 16.400 mg/kg	Aucune information disponible.

CLP: Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

4.1 Description des premiers soins requis

Informations générales:	enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre en lieu sûr
Inhalation:	Transporter le sujet à l'air frais et l'allonger dans un endroit calme. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Contact avec la Peau:	En cas de contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup de l'eau. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Contact oculaire:	en cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si les troubles persistent, consulter un spécialiste
Ingestion:	Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Appeler aussitôt un médecin et lui montrer la fiche de données de sécurité.
Protection individuelle des secouristes:	Aucune information disponible.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes:	Les symptômes suivants peuvent apparaître: - troubles gastro-intestinaux En cas d'inhalation de vapeurs et/ou d'ingestion, il faut, selon les quantités absorbées, s'attendre aux symptômes suivants : maux de tête, ivresse, perte de connaissance.
Dangers:	Aucune information disponible.

4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement:	Traiter les symptômes.
--------------------	------------------------

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers d'Incendie Généraux:	Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.
-------------------------------------	--

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:	mousse, dioxyde de carbone, poudre extinctive, pulvérisation d'eau
--	--

Moyens d'extinction inappropriés:	Jet d'eau à grand débit.
--	--------------------------

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde d'azote (NOx) Oxydes de soufre - dioxyde et monoxyde de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Refroidir à l'eau les conteneurs menacés. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Porter un appareil d'assistance respiratoire autonome et un vêtement de protection adapté.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- | | |
|---|---|
| 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: | Risque de glissade accru en raison du produit écoulé/répandu Porter un équipement de protection individuelle. |
| 6.1.1 Pour les non-secouristes: | Aucune information disponible. |
| 6.1.2 Pour les secouristes: | Aucune information disponible. |
| 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement: | Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes. |
| 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: | Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. liant universel). Enlever le matériau absorbé conformément aux prescriptions. |
| 6.4 Référence à d'autres rubriques: | Pour d'autres informations sur la surveillance de l'exposition et l'évacuation, voir points 8 et 13. |

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage:

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures techniques (par exemple ventilation localisée et générale):

Aucune information disponible.

Conseil de manipulation en toute sécurité:

Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. éviter le contact avec la peau et les yeux. Des vapeurs/aérosols se développant durant la mise en oeuvre, une aspiration locale est recommandée.

Mesures à prendre pour éviter le contact:

Aucune information disponible.

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

Conditions d'un stockage sûr:

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

Matériaux d'emballage sûrs:

Aucune information disponible.

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

Pas d'autres recommandations.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Propane-2-ol	TWA	200 ppm 500 mg/m3	Suisse. SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, dans sa version modifiée (01 2021) Date de Révision: révision 2021
	STEL	400 ppm 1.000 mg/m3	Suisse. SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, dans sa version modifiée (01 2021) Date de Révision: révision 2021

Veuillez consulter la dernière édition du texte source correspondant et consulter un hygiéniste industriel ou un professionnel similaire, ou une agence locale, pour recevoir de plus amples informations.

Directives relatives à l'exposition

Désignation chimique	Type	Source
Propane-2-ol	Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques.	Suisse. SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, dans sa version modifiée

Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

Valeurs de DNEL

Remarques: Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	Employés	inhalation	Systémique, à court terme; 132 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 12,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 7,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 44 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	inhalation	Systémique, à court terme; 39 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 7,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 13 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Employés	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Propane-2-ol	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 26 mg/kg
Employés		Cutané	Systémique, à long terme; 888 mg/kg	
Employés		inhalation	Systémique, à long terme; 500 mg/m3	
Population générale		inhalation	Systémique, à long terme; 89 mg/m3	Toxicité à doses répétées
Population générale		Cutané	Systémique, à long terme; 319 mg/kg	Toxicité à doses répétées

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	Aquatique (eau douce)	10 µg/l	
	Sédiments (eau de mer)	10,1 mg/kg	
	Sédiments (eau douce)	503 mg/kg	
	Terre	101 mg/kg	
	Station d'épuration	5,64 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,2 µg/l	
Propane-2-ol	Station d'épuration	2251 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	140,9 mg/l	
	Sédiments (eau douce)	552 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	552 mg/kg	
	Terre	28 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	140,9 mg/l	
	Prédateur	160 mg/kg	Oral

8.2 Contrôles de l'exposition
Contrôles Techniques Appropriés:

Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des Mains:

Informations supplémentaires: gants en PVC

Protection de la peau et du corps:

vêtement de protection léger Mesures préventives recommandées pour la protection de la peau.

Protection respiratoire:

S'il y a dégagement de vapeurs/aérosols : Masque de protection respiratoire combiné avec cartouche A-P2.

Mesures d'hygiène:

Éviter le contact avec la nourriture et la boisson. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Contrôles environnementaux:

Les dispositions de la protection de l'environnement relatives à la limitation et à la surveillance de l'exposition de l'environnement sont à observer.

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
Aspect

État:	liquide
Forme:	liquide
Couleur:	Jaune
Odeur:	d'isopropanol
Seuil olfactif:	non mesuré
Point de congélation:	non mesuré
Point d'ébullition:	Approximatif 83 °C Solvant
Inflammabilité:	Aucune information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limites d'explosivité - supérieure (%) :	12,0 % (v) Solvant
Limites d'explosivité - inférieure (%) :	2,0 % (v) Solvant

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

Point d'éclair:	35 °C
Température d'auto-inflammation:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	6,0 - 8,0 (50 g/l, 20 °C) isopropanol/eau
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	Approximatif 1.000 mPa.s (20 °C, Brookfield)
Viscosité, cinématique:	Aucune information disponible.
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	(20 °C) Dispersible
Solubilité (autre):	non mesuré
Taux de dissolution:	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	non mesuré
Stabilité de la dispersion:	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	non mesuré
Densité relative:	Aucune information disponible.
Densité:	Approximatif 0,96 gcm ³ (20 °C) (DGF-C-IV-2)
Densité apparente:	Aucune information disponible.
Densité de vapeur relative:	non mesuré

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	non mesuré
Propriétés comburantes:	non mesuré
Température minimale d'ignition:	425 °C Solvant
Corrosion des métaux:	non mesuré
Taux d'évaporation:	non mesuré

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	voir point "Possibilité de réactions dangereuses".
10.2 Stabilité chimique:	Le produit est stable sous des conditions normales.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses:	Formation de gaz/vapeurs explosibles.
10.4 Conditions à éviter:	Inconnu(e)
10.5 Matières incompatibles:	Inconnu(e)
10.6 Produits de décomposition dangereux:	Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Informations sur les voies d'exposition probables**

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

Inhalation:	En cas de manipulation conforme, pas de voie d'exposition pertinente. Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
Contact avec la Peau:	Voie d'exposition pertinente. Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
Contact oculaire:	Voie d'exposition pertinente. Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
Ingestion:	En cas de manipulation conforme, pas de voie d'exposition pertinente. Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)

Ingestion

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro- N-methyl, Me sulfates	DL 50 (Rat, mâle) : > 15.200 mg/kg DL 50 (Rat, femelle) : > 5.000 mg/kg
Propane-2-ol	DL 50 (Rat) : 5.500 mg/kg

Contact avec la peau

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro- N-methyl, Me sulfates	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 2.000 mg/kg
Propane-2-ol	DL 50 (Lapin) : 16.400 mg/kg

Inhalation

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro- N-methyl, Me sulfates	Vapeur, Aucune information disponible. Poussières, brouillards et émanations, Aucune information disponible.
Propane-2-ol	CL 50 (Rat, Féminin, Masculin, 4 h): 72,6 mg/l Vapeur Non applicable, Poussières, brouillards et émanations

Toxicité à dose répétée

Produit: NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Oral): 100 mg/kg Les indications se rapportent aux principaux composants.

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- C18-unsatd. amidoethyl)- 4,5-dihydro-N-methyl, Me	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Oral): 100 mg/kg (Analogie)
---	---

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

sulfates
 Propane-2-ol Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit: Effet irritant. OECD 404 (Lapin): Effet irritant.; La valeur se réfère au composant principal

Composants:
 Imidazolium compounds, OECD 404 (Lapin): Effet irritant.
 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Me
 sulfates
 Propane-2-ol (Lapin): Non irritant

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: Irritant OECD 405 (oeil de lapin): Irritant;

Composants:
 Imidazolium compounds, OECD 405 (Lapin): Effet irritant.
 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Me
 sulfates
 Propane-2-ol OECD 405 (Lapin): Effet irritant.

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: (Cobaye)Non sensibilisant La valeur se réfère au composant principal

Composants:
 Imidazolium compounds, Test de sensibilisation (Cobaye): N'est pas un sensibilisateur cutané.
 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Me
 sulfates
 Propane-2-ol Test de Buehler, OCDE 406 (Cobaye): N'est pas un sensibilisateur cutané.
 N'est pas un sensibilisant respiratoire

Cancérogénicité

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 Imidazolium compounds, Aucune information disponible.
 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Me
 sulfates
 Propane-2-ol Non classé

Mutagénicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

In vitro

Produit: Essai de remutation bactérielle (OCDE 471): négatif; Les indications se rapportent aux principaux composants.;
 Test de mutation du gène (OECD 476): négatif; Les indications se rapportent aux principaux composants.;

Composants:
 Imidazolium compounds, Essai de remutation bactérielle (OCDE 471): négatif (Analogie)
 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Aberration chromosomique (OCDE 473): négatif (Analogie)
 Me sulfates Aberration chromosomique (OCDE 473): négatif (Analogie)
 Test de mutation du gène (OECD 476): négatif

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.;

Composants:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Aucune information disponible.
 Propane-2-ol
 Aucune information disponible.

Autres dangers

Produit: le produit n'a pas d'effet mutagène (test Ames) Les données toxicologiques se rapportent à l'agent d'enrobage. Règlement (CE) n° 1272/2008 Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.;

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
12.1 Toxicité:
Risques aigus pour l'environnement aquatique:
Poisson

Produit: CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 1,8 mg/l La valeur se réfère au composant principal

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 1,8 mg/l

Propane-2-ol
 CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 10.000 mg/l
 CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 9.640 mg/l

Invertébrés Aquatiques

Produit: CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,105 mg/l La valeur se réfère au composant principal

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,105 mg/l
 Propane-2-ol
 CE50 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: ERC50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,4 mg/l (OCDE 201) La valeur se réfère au composant principal

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-
 ERC50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,4 mg/l (OCDE 201)

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
Propane-2-ol CE 10 (Scenedesmus quadricauda, 7 jr): 1.800 mg/l

Toxicité pour les microorganismes

Produit: CE50 (boue activée, 3 h): 564 mg/l (OECD 209) La valeur se réfère au composant principal

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates CE50 (boue activée, 3 h): 564 mg/l (OECD 209) NOEC (boue activée, 3 h): 308,6 mg/l (OECD 209)

Propane-2-ol CE 10 (Pseudomonas putida, 16 h): 1.050 mg/l (DIN 38412 partie 8)

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:**Poisson**

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates Aucune information disponible.

Propane-2-ol Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: NOEC (Daphnia magna, 21 jr): > 0,145 mg/l (OECD 211) L'information se rapporte au composé principal.

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates NOEC (Daphnia magna, 21 jr): > 0,145 mg/l (OECD 211) Examen interne

Propane-2-ol Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates Aucune information disponible.

Propane-2-ol Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit: CE50 (boue activée, 3 h): 564 mg/l (OECD 209) La valeur se réfère au composant principal

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates CE50 (boue activée, 3 h): 564 mg/l (OECD 209) NOEC (boue activée, 3 h): 308,6 mg/l (OECD 209)

Propane-2-ol CE 10 (Pseudomonas putida, 16 h): 1.050 mg/l (DIN 38412 partie 8)

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

Biodégradation

Produit: Selon les critères de l'OCDE, le produit n'est pas facilement biodégradable (not readily biodegradable).

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates 13 % (28 jr, OECD 301 B) Le produit n'est pas biodégradable., aérobique
 26 % (60 jr, OECD 310) Le produit n'est pas biodégradable. Examen interne, aérobique

Propane-2-ol 99 % Ce produit est facilement biodégradable., aérobique
 95 % (19 jr, (DOC; modif. OECD screening test / OECD 301 E)) Ce produit est facilement biodégradable. littérature, aérobique

Rapport DBO/DCO

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates Aucune information disponible.

Propane-2-ol Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates Aucune information disponible.

Propane-2-ol Aucune information disponible.

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

Produit: Log Kow: non mesuré

Composants:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates Log Kow: > 5,7 22 °C (Méthode UE A.8)

Propane-2-ol Log Kow: 0,05 (Mesurée) littérature

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

Imidazolium compounds, 2-eau, sol - Koc: > 135000 (OECD 106) immobile Compte tenu du C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates comportement d'adsorption, la matière peut se lier à la phase sol ferme, le sédiment ou la boue de décantation.

Propane-2-ol Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

Produit Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Composants:

Imidazolium compounds, 2- Substance VPVB non classée
C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-Substance PBT non classée
unsatd. amidoethyl)-4,5-
dihydro-N-methyl, Me
sulfates
Propane-2-ol Substance VPVB non classée
Substance PBT non classée

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Composants:

Imidazolium compounds, 2-Aucune information disponible.
C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-
unsatd. amidoethyl)-4,5-
dihydro-N-methyl, Me
sulfates
Propane-2-ol Aucune information disponible.

12.7 Autres effets néfastes:

Autres dangers

Produit: Ne pas laisser s'écouler dans le sol, les eaux ou les égouts. Les données écologiques concernent les principaux composants. Le produit est classé comme étant sensiblement dangereux pour l'eau (selon l'ordonnance allemande AwSV).

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations générales: Aucune information disponible.

Méthodes d'élimination: compte tenu de la réglementation locale en vigueur, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée

Emballages Contaminés: Pour le réconditionnement ou l'élimination des emballages vides et contaminés, les preneurs doivent être informés des risques possibles.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

14.1 ONU/N° d'identification

ADN : UN 1987
ADR : UN 1987

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

RID : UN 1987
IMDG : UN 1987
IATA : UN 1987

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : ALCOOLS, N.S.A.
(alcool isopropylique, Imidazolium compound)
ADR : ALCOOLS, N.S.A.
(alcool isopropylique, Imidazolium compound)
RID : ALCOOLS, N.S.A.
(alcool isopropylique, Imidazolium compound)
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(isopropanol, Imidazolium compound)
IATA : Alcohols, n.o.s.
(isopropanol, Imidazolium compound)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Groupe d'emballage

ADN
Groupe d'emballage : III
Code de classification : F1
Étiquettes : 3

ADR
Groupe d'emballage : III
Code de classification : F1
Numéro d'identification du danger : 30
Étiquettes : 3
Code de restriction en tunnels : (D/E)

RID
Groupe d'emballage : III
Code de classification : F1
Numéro d'identification du danger : 30
Étiquettes : 3

IMDG
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 3
EmS Code : F-E, S-D
Remarques : Stowage category A

IATA (Uniquement par avion cargo)
Instructions de : 366

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

conditionnement (avion cargo)
 Instruction d' emballage (LQ) : Y344
 Groupe d'emballage : III
 Étiquettes : 3

IATA (Aéronefs de transport de passagers et de marchandises)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355
 Instruction d' emballage (LQ) : Y344
 Groupe d'emballage : III
 Étiquettes : 3

14.5 Dangers pour l'environnement
ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

RID

Dangereux pour l'environnement : oui

IMDG

Polluant marin : oui

IATA (Aéronefs de transport de passagers et de marchandises)

Dangereux pour l'environnement : oui

IATA (Uniquement par avion cargo)

Dangereux pour l'environnement : oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

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:
UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:

Classification	Exigence relative au seuil bas	Exigence relative au seuil haut
E1. Dangereux pour le milieu	100 t	200 t

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

aquatique		
P5c. Liquides inflammables	5.000 t	50.000 t

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune appréciation de la sécurité de la substance n'a été effectuée pour ce produit.

RUBRIQUE 16 — Autres informations
Abréviations et acronymes:

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route; **ADN** - Accord européen sur le transport de matières dangereuses par voies fluviales; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Société américaine de contrôle de matériaux; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - récipient fermé; **CAS** - Société d'attribution de numéros CAS; **CESIO** - Comité européen des tensio-actifs organiques et de leurs produits intermédiaires; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Niveau effet minimal dérivé; **DNEL** - Niveau effet zéro dérivé; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventaire européen sur les produits chimiques; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Décret sur les matières dangereuses route, voie ferrée et bateaux de navigation fluviale; **GGVSee** - Décret sur les matières dangereuses mer; **GLP** - Bonne pratique de laboratoire; **GMO** - Organisme modifié par voie génétique; **IATA** - Association internationale de transport par avion; **ICAO** - Organisation internationale d'aviation civile; **IMDG** - Code international des marchandises dangereuses sur l'eau; **ISO** - Organisation internationale de normalisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des lésions ont encore été observées dans le cadre d'expériences animales.; **LOEL** - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des effets ont encore été observés dans le cadre d'expériences; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dose maximale d'une substance ne laissant aucun lésion reconnaissable et mesurable même lors d'une absorption continue.; **NOEC** - Concentration sans effet pouvant être observé; **NOEL** - Dose sans effet pouvant être observé; **o.c.** - récipient ouvert; **OECD** - Organisation pour la coopération et le développement économiques; **OEL** - Valeurs limites d'air au poste de travail; **PBT** - Persistant, bio-accumulatif, toxique; **PNEC** - Concentration prévue dans le milieu environnemental respectif pour laquelle plus aucun effet nocif pour l'environnement ne se produit.; **REACH** - Enregistrement REACH; **RID** - Réglementation relative au transport international de marchandises dangereuses sur rail; **SVHC** - Substances liées à des craintes particulières; **TA** - Instruction technique; **TRGS** - Règles techniques pour les matières dangereuses; **vPvB** - très persistant, très bio-accumulable; **WGK** - Classe de contamination de l'eau

Principales références de la littérature et sources de données: Aucune information disponible.

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.	Méthode de classification
Liquides inflammables, Catégorie 3	D'après les données d'essais
Irritation cutanée, Catégorie 2	D'après les données d'essais
Irritation oculaire, Catégorie 2	D'après les données d'essais
Risques aigus pour l'environnement aquatique, Catégorie 1	D'après les données d'essais

Nom du produit: TEGO® Color Aid 7062

Risques chroniques pour l'environnement aquatique, Catégorie 1	D'après les données d'essais
--	------------------------------

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations de formation: Les spécifications légales nationales pour l'instruction des salariés sont à observer.

Informations de révision Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Avis de non-responsabilité: Exclusion de responsabilité Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.