

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Catégorie 2

H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Dangers pour l'environnement

Risques chroniques pour l'environnement aquatique

Catégorie 3

H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Contient:

xylène, mélange d'isomères
isobutanol



Mentions d'Avertissement:

Danger

Déclaration(s) de risque:

H226: Liquide et vapeurs inflammables.
H315: Provoque une irritation cutanée.
H318: Provoque de graves lésions des yeux.
H335: Peut irriter les voies respiratoires.
H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412: Nocif 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.
P260: Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.
P314: Consulter un médecin en cas de malaise.

Nom du produit: TEGO® Dispers 705
2.3 Autres dangers

Aucuns connus.

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:

Solution of an ammoniumsalt of higher molecular polycarbonic acid in organic solvent

3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
xylène, mélange d'isomères	25 - <50%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	Aucune information disponible.	#
isobutanol	10 - <20%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Aucune information disponible.	#
Acide maléique	0,1 - <0,2%	110-16-7	203-742-5	01-2119488705-25	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
xylène, mélange d'isomères	Classification: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 2: H373; Asp. Tox.: 1: H304; Aquatic Chronic: 3: H412; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 3.523 mg/kg	Note C

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

	Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: 11 mg/l Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 4.200 mg/kg	
isobutanol	Classification: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 2.830 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: 2.460 mg/kg	Aucune information disponible.
Acide maléique	Classification: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H312; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Sensibilisant de la peau Catégorie 1, >= 0,1 %; Toxicité aiguë, orale: DL 50: 1.180 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: 1.560 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
4.1 Description des premiers soins requis

Informations générales:	enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé
Inhalation:	En cas d'inhalation, faire respirer de l'air frais et demander l'avis d'un médecin.
Contact avec la Peau:	En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. 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 et consulter un spécialiste.
Ingestion:	Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Protection individuelle des secouristes:	Aucune information disponible.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

Symptômes: Risque de lésions oculaires graves. Irritation cutanée Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées.

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

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: - monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, dioxyde de silicium Dans certains cas d'incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas exclue.

5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Conserver à l'écart des sources d'ignition. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Refroidir à l'eau les conteneurs menacés.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Porter un équipement de protection individuelle. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Assurer une ventilation adéquate.

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 la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ni dans les eaux d'écoulement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Ramasser avec un produit liant (par ex. sable, Kieselguhr, 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:

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

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:	Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.
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. Conserver à l'écart de la chaleur. Ne pas stocker avec des acides ou des bases. Ne pas stocker avec des agents oxydants. Ne pas utiliser de récipients en plastique.
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

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
xylène, mélange d'isomères	STEL	100 ppm 442 mg/m3	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)
	TWA	50 ppm 221 mg/m3	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)
	VME	50 ppm 221 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
	VLE 15 minutes	100 ppm 442 mg/m3	France. VLEP. Limites d'exposition professionnelle telles que prescrites par l'art. R.4412-149 du Code du travail, modifié (03 2016)
	VME	50 ppm 221 mg/m3	France. VLEP. Limites d'exposition professionnelle telles que prescrites par l'art. R.4412-149 du Code du travail, modifié (03 2016)
	VLE 15 minutes	100 ppm 442 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (03 2020)
isobutanol	VME	50 ppm 150 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)

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.

Nom du produit: TEGO® Dispers 705
Directives relatives à l'exposition

Désignation chimique	Type	Source
xylène, mélange d'isomères	Limite d'exposition de courte durée (STEL) : Indicatif	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
xylène, mélange d'isomères	Désignation de peau Peut être absorbé par la peau.	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
xylène, mélange d'isomères	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : Indicatif	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
xylène, mélange d'isomères	Désignation de peau Peut être absorbé par la peau.	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
xylène, mélange d'isomères	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
xylène, mélange d'isomères	Peut être absorbé par la peau.	France. VLEP. Limites d'exposition professionnelle telles que prescrites par l'art. R.4412-149 du Code du travail, modifié
xylène, mélange d'isomères	Valeur Limite Court Terme Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
isobutanol	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition Limite Indicative	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, 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
xylène, mélange d'isomères	Employés	inhalation	Locale, long terme; 221 mg/m3	irritation des voies respiratoires
	Population générale	inhalation	Locale, court terme; 260 mg/m3	Neurotoxicité
	Population générale	inhalation	Systémique, à court terme; 260 mg/m3	Neurotoxicité
	Population générale	inhalation	Locale, long terme; 65,3 mg/m3	irritation des voies respiratoires
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 125 mg/kg	Neurotoxicité
	Employés	inhalation	Systémique, à court terme; 442 mg/m3	Neurotoxicité
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 221 mg/m3	Neurotoxicité
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 212 mg/kg	Neurotoxicité
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 65,3 mg/m3	Neurotoxicité
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 12,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Locale, court terme; 442 mg/m3	irritation des voies respiratoires
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Employés	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

isobutanol	Population générale	inhalation	Locale, long terme; 55 mg/m3	
	Employés	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Employés	inhalation	Locale, long terme; 310 mg/m3	
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
Acide maléique	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 3 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	Yeux	effet local;	Danger élevé (pas de seuil dérivé)
	Employés	inhalation	Locale, long terme; 3 mg/m3	Irritation cutanée
	Employés	inhalation	Systémique, à court terme; 3 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Employés	inhalation	Locale, court terme; 3 mg/m3	Irritation cutanée

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
xylène, mélange d'isomères	Station d'épuration	6,58 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,327 mg/l	
	Terre	2,31 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	12,46 mg/kg	
	Sédiments (eau douce)	12,46 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,327 mg/l	
isobutanol	Terre	0,076 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	0,156 mg/kg	
	Sédiments (eau douce)	1,56 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,4 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,04 mg/l	
	Station d'épuration	10 mg/l	
Acide maléique	Aquatique (eau de mer)	0,01 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	0,033 mg/kg	
	Station d'épuration	44,6 mg/l	
	Sédiments (eau douce)	0,334 mg/kg	
	Terre	0,042 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,1 mg/l	

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: Utiliser des gants de protection répondant aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en découle., Les données spécifiques aux postes de travail doivent être prises en considération séparément.
 Matière: Caoutchouc nitrile.
 Temps de pénétration: 30 min
 Épaisseur du gant: 0,4 mm

Protection de la peau et du corps:

vêtement de protection

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

Protection respiratoire:	S'il y a dégagement de vapeurs/aérosols : Un appareil de filtration, un filtre combiné A-P2 peuvent être utilisés à court terme.
Mesures d'hygiène:	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. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
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:	Marron clair
Odeur:	de Xylène
Seuil olfactif:	non mesuré
Point de congélation:	non mesuré
Point d'ébullition:	non mesuré
Inflammabilité:	non mesuré
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limites d'explosivité - supérieure (%) :	non mesuré
Limites d'explosivité - inférieure (%):	non mesuré
Point d'éclair:	25 °C (DIN 53213)
Température d'auto-inflammation:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	Non applicable
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	100 mPa.s (20 °C)
Viscosité, cinématique:	108 mm ² /s (20 °C, calculé)
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Insoluble
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:	non mesuré
Densité:	0,93 gcm ³ (20 °C) (DIN 51757)
Densité apparente:	Aucune information disponible.
Densité de vapeur relative:	non mesuré

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	non mesuré
Propriétés comburantes:	Non comburant
Température minimale d'ignition:	non mesuré
Corrosion des métaux:	Non corrosif pour les métaux.
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:	Pas de réactions dangereuses lors d'un entreposage et d'une manipulation conformes
10.4 Conditions à éviter:	Flammes ouvertes, étincelles ou fort apport de chaleur
10.5 Matières incompatibles:	Combustibles. Acides. Bases.
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

Inhalation:	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
Contact avec la Peau:	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
Contact oculaire:	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
Ingestion:	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

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

Ingestion

Produit:	DL 50 (ETAmél): 2.513 mg/kg
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	DL 50 (Rat, mâle) : 3.523 mg/kg DL 50 (Rat, femelle) : > 4.000 mg/kg
isobutanol	DL 50 (Rat, mâle) : > 2.830 mg/kg littérature DL 50 (Rat, femelle) : 3.350 mg/kg littérature
Acide maléique	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : 1.180 mg/kg Examen interne DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : 1.030 mg/kg littérature

Contact avec la peau

Produit:	DL 50 (ETAmél): > 5.000 mg/kg
Composants:	

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

xylène, mélange d'isomères	DL 50 (Lapin) : > 4.200 mg/kg DL 50 (Estimation de la toxicité aiguë) : 1.100 mg/kg EU-CLP selon le décret (CE) no. 1272/2008, Annexe VI
isobutanol	DL 50 (Lapin, femelle) : 2.460 mg/kg littérature DL 50 (Lapin, mâle) : > 2.000 mg/kg littérature
Acide maléique	DL 50 (Lapin) : 1.560 mg/kg littérature

Inhalation

Produit:	CL 50 (ETAmél, 4 h): > 40 mg/l Vapeur
Composants: xylène, mélange d'isomères	CL 50 (Estimation de la toxicité aiguë, 4 h): 11 mg/l Vapeur, EU-CLP selon le décret (CE) no. 1272/2008, Annexe VI Poussières, brouillards et émanations
isobutanol	Absence de classement, Vapeur Aucune information disponible., Poussières, brouillards et émanations
Acide maléique	Vapeur, Aucune information disponible. Poussières, brouillards et émanations, Aucune information disponible.

Toxicité à dose répétée

Produit:	Aucune information disponible.
Composants: xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
Acide maléique	Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit:	Aucune information disponible.
Composants: xylène, mélange d'isomères	(Lapin): Effet irritant.
isobutanol	Effet irritant. , EU-CLP selon le décret (CE) no. 1272/2008, Annexe VI
Acide maléique	OECD 404 (Lapin, 4 h): Effet irritant. , Examen interne OECD 435 (Membranes cutanées reconstituées): Effet irritant.

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit:	Aucune information disponible.
Composants: xylène, mélange d'isomères	(Lapin): Effet irritant.
isobutanol	OECD 405 (Lapin, 24 h): Risque de lésions oculaires graves. , littérature
Acide maléique	OECD 405 (Lapin, 24 h): Risque de lésions oculaires graves. , Examen interne

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit:	Magnusson et Kligman., OCDE 406 (Cobaye): N'est pas un sensibilisateur cutané. Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
Composants: xylène, mélange d'isomères	test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429 (Souris): N'est pas un sensibilisateur cutané.
isobutanol	Test de sensibilisation, QSAR: N'est pas un sensibilisateur cutané.

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

Acide maléique test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429 (Souris): Peut entraîner une sensibilisation par contact cutané. littérature
 Test de Maximalisation, OCDE 406 (Cobaye): Peut entraîner une sensibilisation par contact cutané.

Cancérogénicité

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 xylène, mélange d'isomères Aucune information disponible.
 isobutanol Aucune information disponible.
 Acide maléique Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

In vitro

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 xylène, mélange d'isomères Aberration chromosomique: négatif
 essais d'échange de chromatides sœurs: négatif
 isobutanol Aucune information disponible.
 Acide maléique Test de Ames: négatif Examen interne

In vivo

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 xylène, mélange d'isomères essai de létalité dominante (OECD 478) Contact avec la peau (Souris, mâle): négatif
 essai de létalité dominante (OECD 478) Intrapéritonéale (Souris, mâle): négatif
 isobutanol Aucune information disponible.
 Acide maléique Aberration chromosomique (OECD 475) Inhalation – poussières et brouillards (Rat, Féminin, Masculin): négatif littérature

Toxicité pour la reproduction

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 xylène, mélange d'isomères Aucune information disponible.
 isobutanol Aucune information disponible.
 Acide maléique Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 xylène, mélange d'isomères Inhalation – vapeurs: Appareil respiratoire - Catégorie 3 – Irritation des voies respiratoires
 isobutanol Inhalation – vapeurs: Appareil respiratoire - Catégorie 3 – Irritation des voies respiratoires
 Inhalation – vapeurs: Système nerveux central. - Catégorie 3 – Effets somnifères
 Acide maléique Inhalation – vapeurs: Appareil respiratoire - Catégorie 3 – Irritation des voies respiratoires

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 xylène, mélange d'isomères Ingestion Inhalation – vapeurs: Foie - Catégorie 2 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

isobutanol	Aucune information disponible.
Acide maléique	Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit:	Non classé
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
isobutanol	Non classé
Acide maléique	Non classé

11.2 Informations sur les autres dangers
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:	
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
Acide maléique	Aucune information disponible.

Autres dangers

Produit:	Les propriétés représentant un risque pour la santé de ce produit ont été calculées selon le décret (CE) n° 1272/2008. Voir sous point 2 "Identification des dangers".;
-----------------	---

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1 Toxicité:
Risques aigus pour l'environnement aquatique:
Poisson

Produit:	Aucune information disponible.
-----------------	--------------------------------

Composants:

xylène, mélange d'isomères	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/l
isobutanol	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l littérature
Acide maléique	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 75 mg/l

Invertébrés Aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
-----------------	--------------------------------

Composants:

xylène, mélange d'isomères	CE50 (Daphnia magna, 24 h): 1 mg/l
isobutanol	CE50 (Daphnia pulex, 48 h): 1.100 mg/l littérature
Acide maléique	NOEC (Daphnia magna, 48 h): 17,5 mg/l CE50 (Daphnia magna, 48 h): 42,81 mg/l LOEL (Daphnia magna, 48 h): 30,63 mg/l

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	CE50 (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 4,36 mg/l (OCDE 201) taux de croissance CE50 (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 2,2 mg/l (OCDE 201) Biomasse
isobutanol	CE50 (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 632 mg/l (OCDE 201) littérature CE50 (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 1.799 mg/l (OCDE 201)
Acide maléique	CE50 (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 74,35 mg/l (OCDE 201) littérature

Toxicité pour les microorganismes

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	NOEC (boue activée, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
isobutanol	Aucune information disponible.
Acide maléique	CE 10 (<i>Pseudomonas putida</i> , 18 h): 44,6 mg/l (DIN 38412)

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:
Poisson

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 56 jr): > 1,3 mg/l NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 56 jr): > 1,3 mg/l
isobutanol	Aucune information disponible.
Acide maléique	Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	NOEC (<i>Ceriodaphnia dubia</i> , 7 jr): 1,17 mg/l (US-EPA-méthode) NOEC (<i>Ceriodaphnia dubia</i> , 7 jr): 0,96 mg/l (US-EPA-méthode) EL50 (<i>Daphnia magna</i> , 21 jr): 2,9 mg/l (OECD 211) CE 10 (<i>Daphnia magna</i> , 21 jr): 1,91 mg/l (OECD 211) NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21 jr): 1,57 mg/l (OECD 211)
isobutanol	NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21 jr): 20 mg/l
Acide maléique	Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	NOEC (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 1,3 mg/l (OCDE 201) taux de croissance NOEC (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 0,44 mg/l (OCDE 201) Biomasse
isobutanol	NOEC (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 53 mg/l (OCDE 201) littérature
Acide maléique	Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	NOEC (boue activée, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
isobutanol	Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

Acide maléique CE 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 44,6 mg/l (DIN 38412)

12.2 Persistance et dégradabilité
Biodégradation

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	98 % (28 jr, OECD 301 F) Ce produit est facilement biodégradable., aérobique
isobutanol	70 - 80 % (28 jr, OECD 301 D) Ce produit est facilement biodégradable., aérobique
Acide maléique	97 % (28 jr, OECD 301 B) Ce produit est facilement biodégradable., aérobique

Rapport DBO/DCO

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
Acide maléique	Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
Acide maléique	Aucune information disponible.

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

Produit:	Log Kow: non mesuré
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Log Kow: 3,16 20 °C
isobutanol	Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Méthode) littérature
Acide maléique	Log Kow: -0,48 littérature

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
Acide maléique	Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Substance VPVB non classée Substance PBT non classée
isobutanol	Substance VPVB non classée, Substance PBT non classée
Acide maléique	Substance VPVB non classée Substance PBT non classée

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

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:
xylène, mélange d'isomères Aucune information disponible.
isobutanol Aucune information disponible.
Acide maléique Aucune information disponible.

12.7 Autres effets néfastes:

Autres dangers

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

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 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(Xylène)
ADR : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(Xylène, Isobutanol)
RID : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(Xylène, Isobutanol)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

(Xylene, Isobutanol)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Xylene, Isobutanol)

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-E
Remarques : Stowage category A

IATA (Uniquement par avion cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366
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

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

14.5 Dangers pour l'environnement

ADN

Dangereux pour l'environnement : non

ADR

Dangereux pour l'environnement : non

RID

Dangereux pour l'environnement : non

IMDG

Polluant marin : non

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
P5c. Liquides inflammables	5.000 t	50.000 t

Réglementations nationales

INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles

classé: 4 bis
84

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** -

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

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

Notes:

xylène, mélange d'isomères	Note C	Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.
----------------------------	--------	---

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	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	D'après les données d'essais
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible-Exposition Unique, Catégorie 3	Méthode de calcul
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible-Expositions répétées, Catégorie 2	D'après les données d'essais
Risques chroniques pour l'environnement aquatique, Catégorie 3	D'après les données d'essais

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.

Nom du produit: TEGO® Dispers 705

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif 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.